
;%å R)=] (ÿ q ú) “ » W [q j 1 ' 7!€ Ü

%4z"©,X ' .NçB`
ÿÿ 2*]Bb (~3Ó+± #)E @ñ

-3Î i 5Â S{

, ?U ÖSÒ w h @ ÿ2' }3Ò@æ ĩ v ² æ }3Ò@æ +° § ÍU• r ç V6) 2 ÿ2' }
3Ò@æ A\$ Ê Æ" B £ • \$" ÊC! X '51 ±\Ba ... '3ÿ 4J« K 4 8+° £ •Dü ^U• % ÿ2' }
3Ò@æ T X=í P Y+°E.*TE =x ² •2' B-@/çU•t(Ü ² \$" P ß != CE5 ö.j F>î ! %
X!= ./÷" +° 1EL * > =) !=" æ (4 84B Y 1 W+°A\$ F 3 ò .>ð E : j •(Ü ² ÿ
2' }3Ò@æ+°)2 !U• r % ç @ •E.*TU• =) 'x : " KŽ ù T Î2N w Y ±\Ba ... '+°-@/ç å"
: > ò > p f =) 2 '+° 4 8" -@/ç ü Ç ² ø 5 [ý S+° î &“

GK A j Ö æ }3Ò@æUž ÿ2' }3Ò@æUžJ« K 4 8Už>ð EUž 3 ò
U¼ Y * 21§ #UÀ % U¼ ³(Z@ò W--UÀ " U¼ ³0 4B #UÀ U< UÇ

Ô Æ6 C6Y4° Ö , L %4zAŽ,X !O u â a*ó

\-65 µ+`Ce p:‡, 'É •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# Ê Ä ;0 É •4Ö, ' & Ê Ä . \ *
(x ¾ 2000 æ È f & ! " I É \ "A# " Ê5F4²%, @ æ [Lu Ä XF 0, @ æ] È É \ "A# " Ê £ ¾ •
4Ö#, ' ? ð 93 ~ Z ÇE i È v !L\$ Vn J ¼4ÿ#~ Ô CG- +O ¶ W F ÈFÓ _ \ •4Ö#
= Ä 7 1 ¶ ĩ(æ ÈF _# " F Z +&] " ' > ð F ¶ àG, ' Ū µ+`Ce % , XF \
: ‡ ÇE] ÈFJE ÷ .D0! •4Ö# X Vn JF2+X], #q È T !8 20 F4Ú60 æ •, ' Eñ È)!"5
* ¶ 1,, x Ä

µ+`Ce % ,)à È \, ' •4Ö# X 20 F4Ú60 æ > +O ¶ > n, 'Eœ A È!b0! ! ĩ ÈN«
1 X •4Ö*6Aê ..., ' ¶ "K-"ã]F >|?ò Ä B NÈ8# A?± p1963 æ5¼ - 1 ß ç O W -# -L' ß . D
(© gTÖ63 Y % , ' 0 K WAê • É v J], 'MŽ 8 < £3+ Ö 0 Z M!•, ' .D0! È ÄNon-Contractual Relations

÷ ÇE651° û ±4Ö m È# - Š È) F4ÿ#-Ch C W -# -L' % , x6ÆT• È) F4ÿ#-Ch C W -# -L' 20204x Š .D0!+O Ä
\ . X È ÇEÈ0;] . > É • 4Ö, ' & È 0 -B 65 G Ū 2?~ p j è "A# L' » •# È J!Q"İFJ È » • # ÈF È ¶G 6 \# » ' .
6+B ¼Ct È ^ Ū È(©!"8\$BR Ä
÷ *H N©- ù - æ/n J0 - *H Gy&éN©- ÄN©- © ö ' Ö 23AFX003Äx) F4ÿ#-Ch C W - Q4x0 .DN©- ÄN©- © ö ' Ö 17YB04ÄÄ

in Business Preliminary Study AB\$CŞ Å⁰ XF 1÷ 0 K WAê ·] ÈTÖ63 Y % , FJE÷/n J –B3.D
)à È 8 <# X h v »] ; î õ ž%D ¶MŽ h 9L€ , 'œ+X Ä 1 J+| ê X1† B , ' Ô C & È , A
 Y+X 8 <# È ± ÍC† ¼/ñ ê , ' 8 < #~ é ? x v J £3+ \$ J ` _+a X 2 j] 5\$3+8ÿ - @¹
 , 'M0?± p x f È6< = _>Û 8 <# p4Ö • ÄB · BC) " •4ÖAê , 'Gý.õ f + Ä 1970 ± È5¼ -6fR±
 W –# –L' l (© g9 D9Û % , > , 'É •4Ö , ' !« Ñ ÈI-\$ Ô Ó z ¶ " •4ÖAê , '4ø5 Ä 1979 ± È
 5¼ - –65TÖ { I D *(xÉ à/n J •4ÖAê ü ü £ ¼)à •4Ö £3+ , ' ÒAØ È ⁰²⁰È) > F •4Ö# *6Aê ; ý
 \$!F , ' £3+ •4ÖAê Z0* a F È •4Ö# *6Aê 0 ú ¶C\$!« +O { õ ÄTÖ { I D ° •4Ö 6 j Z [
 W •4Ö ¼ £3+ W •4Ö ÈAÔ j " •4ÖAê –+ ¶ •4Ö £3+6ü >LÀ;ÿ-p , ' f » ê X-(f 0 ZLflâ
 +J8#K^ O ^ X , ' 8 œ £3+ È < & • a ?õ !] 5 [, ' B y Ñ Ä Ô C • ú s È x f L NÈ ÄTÖ
 { I D)à ¶ " •4Ö# .¾(w ??ô f , ' 5jL\$ È B . 6 •4Ö n X f » êK^ O 8 œ , ' 6ü ÿ {]
 63 È v , A 7 *# L' Ä f 2 ... Í £3+ •4ÖAê)(© È x & œ *>ñ ä Ä X •4Ö# *6Aê ... " : È
 TÖ { I D +Ä _ 0 Z @ Ì , ' 93 ?Eœ '65 È v) 8 ! , ' K?ñ] p 5 [, ' =.ž È W • 9\$5 , ' AÔ
 . Ä •Aè! " 2! " È \ ê ! " Ñ 9AÔ-O ` MB 6 !Eœ F j •4Ö –B\$ È-(ýAÔ j 8 <0ú# , ' WG 6
 µ é ý œ j 8 < 'AP@ ã , ' 5j-1?ô l Ädefault rulesÄ³⁰ " > L % , X É à/n J •4ÖAê ü ü
 £ ¼)à •4Ö £3+ , ' ÒAØ È 0 – , ' B ;] • 7 * ÈTÖ { I D , ' •4Ö# *6Aê 7- V X ÎAñ# – f3+
] , « 2 • Ô !F 6< i ? é , ' (# ÎD% ÈF = 7-0ú £5 * >.ž , ' 5 Aê Ä⁴⁰
 . X5¼ - ç x D W –Äl , ' µ+`Ce % , > n ` ¶ £3+ •4ÖAê , ' ; ý È X 1990 ± *(x
 , ' É •4Ö , ' ½+O È 0 –] 7 * È X •4Ö p Ž , ' /n J £3+] ÈÛ éAè , ' •4Ö µ é _8 'f ä È ; • , ' È
 1 . 6F /ý » Î w `# » ?ôGp] , ' Ì _ £3+ •4ÖAê Ä £3+ •4Ö# -(f ¼ X •4Ö ^5]L; » 1
 F6< È i W 4*6 j f , # » f Ö Ä ⁰⁵⁰ i ž £3+ •4ÖAê , ' * \0ú j È " 8 <# , ' .ž È W _
 <Š « , ' È# » ! = _ íB , ' Î I È6< _+X • Î)à/n J- 7 , ' o1† § Ä X é# Aê : È £3+ •4ÖAê
 Ž ¼-# ? y : , ' /n J –.D0! È JN« p Î È# , ' @ Ö Ð § f FGý ' Ä µ+`Ce % , CL AØAê ¶ £
 3+ •4ÖAê X + 8 < Ä ^ 5 8 <] , ' f)à È 7 * k PF-"rCµC⁰⁸ +a k y •4Ö ² % , ' TÖ { I D , '
 *6Aê È 9 X \ } 7- U !-O! " ' I È u%) <7 < õ ¼ < O , ' •4Ö?ô93 È 7- ^0ú ¼ = § ?
 M8 "è , ' " – P5 , ' \ Ä ⁰⁶⁰) £3+ •4ÖAê , ' .D0! } ÿ È µ+`Ce % , œ * ¶ ² ; 'B' , ' yF Ö
 TÖ { I D , ' £3+ •4Ö*6Aê ...)à X A -l} , ' _ 0 K Lu , ' •4Ö# , ' £ Î Ä! D ü 9Qu È , ' _ ÈF

Ò1 Ó Stewart Macaulay, _____, 28 American Sociological Review 55, 567 (1963).
 Ò2 Ó-5¼ ùTÖ { I D ÖÈ à/n J •4ÖAê ü ü £ ¼)à •4Ö £3+ , ' ÒAØ È ÈM' Ì ± Ä% ^ B È] - o# W – *(x/n 1994 ±(x Ä
 Ò3 Ó Ian R. Macneil, _____, 48 Southern California Law Review 627, 627(1975). Jonathan Morgan,
 _____, Cambridge University Press, 2013, p. 66.
 Ò4 Ó-5¼ ùTÖ { I D ÖÈ à/n J •4ÖAê ü ü £ ¼)à •4Ö £3+ , ' ÒAØ È ÈM' Ì ± Ä% ^ B È] - o# W – *(x/n 1994 ±(x È £3+ •4Ö
 Aè , ' _j Ä B ; Ä\ 8N¥Ä
 Ò5 Ó- ù µ+`Ce Ö È •4Ö , ' ½+O ÈÈ7 Í#B È] -# f *(x/n 2005 ±(x È\ 120\$121N¥Ä
 Ò6 Ó- ù µ+`Ce Ö È •4Ö , ' ½+O ÈÈ7 Í#B È] -# f *(x/n 2005 ±(x È\ 199N¥Ä

Z £ ĩ` 4 j êF)5...D?, ' ĩ ũ Ç p?¶- Ä ^{07°}

µ+`Ce %_o, * ¶ £3+ •4ÖAê j] ó, ' .D0!- 7 È 6<F •_TÖ { I D \ ê Z7- ¼ @, ' ÇE Ö)>~)à ¾ T » ¼(© [# : , ' £3+ •4Ö?ô93, '(w!â Ð Lö] È - { f3+ F È X à, ' •4Ö Q » ; È ' 1• " •4Ö# , ') Ç ĩ *6 j h ó, ' \ •4Ö# ^{Ä^{08°}}

2000 µ Èµ+`Ce %_o, 6 ! XE÷ ÷ è q µ] à É, 'Aê · >%DAâ0o ! "5 Lö È *(x ¶ É •4Ö, ' & È ^{09°}

0 – ÄB : ‡ ÇE µ é#â- ¶]à •4Ö# , ' M # * .p Ä \ •4Ö#] 08\ ' !nF2+X, ' TM P Ä •4Ö, ' • È Ä •4Ö# , ' ~*3 F ú5 5 W •4Ö1y È ÇE65 " » , ' •4Ö f Ö Ä 2 j f •>| Ä = 1 ÇEÜ s Ä ò » \$1y Ä X \ Í Ñ], ' ÍLuF >| j .D0!3P ∈ ÈFJE÷) \# L'>ñ T, ' .D0! È 6"A# "], ' § f?ô93 x)à j)à Í]Rì#k, ' •4ÖF ÇE Ä 2 < ÇE65 p@0 Ö É"A# " È £ ¾ •4Ö# , ' ?ô È 0, @ µ • ~ Z ÇE i Ø È 0-\$"i+X8# ú Ä v 0, @ µ • Vn J µ +O ¶ WEç Ä6< ÇE j •4Ö# k?±?ô f)B', ' 4ÿ#~ Ô C È X 0, @ µ • •4ÿ ¶ ¶ # #B', ' F Ä !" È 0 Z F4Ú } f È, ' •4Ö# O Û à , ' 0û# > T » X p)à ÿ ` Ä4ÿ ¶ ¶ > g, ' ... ¶ 0; Û ^{010°}

O Û F G : ‡ ÇE È A 6)à \ "A# F+|] 4èM' : , ' # F •)à Î+O#k @ >| Ø], ' # { > +O ¶ .../ý F È !F 6<*6@ (# >ñ T Ä "A G>| j ú/n J?ò % 2 ... ½FP ¶ 0û# x < & È F • 6 j A - > È "A# " È & , ' 8 <# .D0! È ¶ Ct OHµ, ' .D0!D ' Ä

` Ä , L %4zAŽ, X>D: â G2ĭ %4zAŽ, X ¥)

U< , UÇE µ }3Ö@æ 96) " à V t(Ü È

-"A# ¼ ç -"A# j >~, ' F "A# " j *6 W k y # " Ä*6 W k y# " , ' * & é ¼

- 7 a _ È ê2« ò 0û# a7- OGý ' F+| Ä ç -/n J – æPç { ß gN _AÔ j È i ž *6 W # " È !ÿ 0 Z § f x &G- ò È 9 7-FJE÷# » FkEÁ, ' é# p íB', ' # » -NÈ , * >ñ ã x# » òN« _0 Z +a# » -NÈ ' @, ' "Ñ 9%?#N ÄgaplessÄ, ' f3+ È !" È p 9 =7-+X# » _B 8*6 ` 6 Ä , ' L?G- _# » : £, ' x 6< ê2« , ' !ÿ 0N©/n J>| ØG- òN« k _>Û * ' j F _0/ý)# » -NÈ, ' F2 +X F —>| È F _)³ , ' F ý È j# » f3+, ' "Ñ 9%?#N W Ä gaplessnesÄ ò È , 8\$) p 9/n J>| Ø"Ñ 9%?#N, ' # » 1 Ä Älegal orderingÄ^{011°}N _AÔ j È WLv# 3+# " X ° _ :F9 4*6 (w!â F)à Î Ô C, ' Š# È _! 0 jGý?±, '(©8ç Ö=1Ñ _AùAì :L NÈ, ' * È s 8# ¾# »>| j : , ' ? k y ÈG->Û5ž ¾FkEÁ : 0 j ...4ß, ' » ÎGü • Ð 6@ Ä 0 &AùAì J,) 0 ZL NÈ È < 0 ZL NÈ 9 0/ýAùAì È 0 Z# »>| j J,) 0 Z »N© È 0 Z `B* J,) 0N©5

07 Ö: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' ½+O È7 Í#ßB È] -# f *(x/n 2005 µ(x È1\ 138N¥ Ä

08 Ö: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' ½+O È7 Í#ßB È] -# f *(x/n 2005 µ(x È1\ 199N¥ Ä

09 Ö µ+`Bä í 34 r Š Vn J ý •34# Í Ä Û# (Ç È 2000 µ ÄÄ

010 Ö: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 µ(x È1\ 4N¥ Ä

011 Ö G 8 ÖÈ# » >)à ê, ' -F ÖPç { ß gN _# » M # .D0! ,Aê È È# » *(x/n 2006 µ(x È1\ 118Š119N¥ Ä

Ä !" öf _ ... éM', ' Á1y Ä 6 h+O#k § f, ' » Î = 8 f 6@ j# » : WCX ... 0 >.ž, '?± &
 >|j È » Î :!" _ 5†Pœ 2"A# Ĩ @DÛ a, 'Gý W n A È 6<!" /ý n A X é# - : ± \$\$!F, ' j ý Ä
 N _ : .] pB8 ú, '# » £3+>Û5ž ¼FkEÁ : 0 j ... 4ß, ' » ÎGü • Ð 6@ , ' Š# È >TÖ
 { I D p *, ' •4Ö, ' Z [W È X-(<, ' [y : *6@ Ä » ² È +b %ü ü é<- ^ XK¯ OCh C £
 3+ È v !1@AÒ, ' 0 - 100 œ Ô W2£ † 8 < ö?ð fF 0 8 <N@ ;, ' W2£ †L NÈ È ³ >+b %ü {L\$
 1@AÒ 0 - 100 œ Ô, ')'2£ † 8 < È _ ¼ ~) 0ú £, ' T - •4Ö Ä9! - -65 A g Ç ß 6/ñ#
 , ' F /ý (© ±0 jB3 ▣/n J £3+, ' Ĩ ∈ F È ³ 6 Ô C \DÛ) 0ú ¼ ! +O ö ³ { F È/n J £3+ O!"
 >Û 6 ç @ 0 Z Z, ' (w!â Ä Ô C, ' (w!â F X Î È# : 0 j > n, ' f) à _ 8 <, ' (-) W (©&é È
 £ f » è {L\$1@AÒ, ' 8 < ö X f » è {L\$ +O • È È < 0 f » è {L\$1@AÒ, ' J - 8 < {L\$, ' x
 È •) 0ú, ' x) » # - H▣ %ü , 0) à •4Ö# k?± 0 & •4Ö Ä T ! _ 0!Q5 , ' 0 & •4Ö Å j !?ð
 »)B' ¹¹³ºÈG- _) < 0) à B', ' = < > F Ä i ž F 0?ð % È X) 8 < x È F > |AÔ È È & È +a ¼ f » è
 j ð x5D4Ö , ' L NÈ = X Ô C ö Y {] È è 08\G- = J 65D4Ö Ø j4ã •63 93 \$ Ä v " •4Ö
 Aè k P, ' •4Ö £3+ -ÛF -Û * Äsharp in Èsharp out Ä È = ^ X Q2ú ` V, ' 0ú j >) à Î ! = -(
 1V Ä è) à È , J v J 8 OE + J8# i \ " Ñ 91@AÒ!" ? 8 < È » ²4í4Ö => ö J, ' 8 OE ~M• œ (COCS
 è {L\$, ' /ñ è £3+ x LÍ œ (+J8#AÔ j1@AÒ!" ? 8 < 9 ã ¼ + Ä Ô C x) • ¼ & ¥#k W È ! X F •
 9! - 2 j & ý " i > Y | X \, ' Š# È = > ! È Ä v1@AÒ!" ?, ' 8 < Ä ¹¹⁴º)!" È Ç ß . © T ` 7
 * È /ñ# F /ý 4ð4 ÷ ¼5 •# » Ø*6, ' é ? 1° F ¶ » Î, ' = r W È M • ³ = 7-) /n J £3+ Î) à
 F C _ 6 < 9 x, ' ?ð f Ä ¹¹⁵ºTÖ63 Y %ü , I 6 " •4Ö#, ' F 0 (©&é 0 j •4Ö*6Aè > •4Ö# ÎD% {L\$
 ^ X - p > ð 5M Ä ¹¹⁶º
 µ+`Ce %ü , AÔ j È " •4ÖAè •FP, ' : F •4Ö ' B' \DÛ a _ ± !MŽ) à Î, ' x (™ Ä ³7- O @ j
 •4Ö# Q », ' Ĩ ! = X ¼ ! X) à Î] G - Cã O " » È 6 < - (ý Ĩ - _ j ³ X 0 /ý /n JGÜG-
 = O " » Ä ¹¹⁷º _ 1F /ý Q », ' M # _ 19 F4Ú, ' 8 + a k y M # Ä " •4ÖAè w È È p 9 •4Ö ' &
 X 8 < @ 0ú & G - ".ž È È vF 0&é >) à Î ! = -(1V x X) à Î + O#k] È •4Ö ' & 08\G- JLç - p •4Ö
 £3+, ' F ... F @\$ @ .ž È F > Û ! " Ä < & È f » è XK¯ O 8 <] ° ° JAÒ0ú 0 È i W ' !n È ² Lç > |
 a 2 , ' ' ! 'n Ä 9M0 È CW , ' Gy ' !n1y x è •4y h J 6 B • v @ ã ' !n È • •4Ö È
 6 < F È ' !n _ *6@ £3+ •4ÖAè, ' » Añ Ä ¹¹⁸º

0120

Ò12 Ó: ç ùPœ { ß gN _ Ö ÉN _ CE ñLö Ö# »/n J - È È ç ∈ Ä1° 5¼B È ~? 893 W - *(x/n 2005 ▣(x È1\ 204N¥ Ä
 Ó13 Ó) » # - H▣ È j# Ĩ *6 È Ä1\ 2(x ÄÈ G Ü W - *(x/n 2013 ▣(x È1\ 130N¥ Ä
 Ó14 Ó Jonathan Morgan, Cambridge University Press, 2013, p. 69-70.
 Ó15 Ó: 9! ù A g Ç ß Ö É?ð f 8 < È È G ?9'B È] - è" A W - *(x/n 2014 ▣(x È1\ 52Š54N¥ Ä
 Ó16 Ó Stewart Macaulay, 1985 Wisconsin Law Review 465, 467-71 (1985).
 Ó17 Ó: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ - O¶ 2023 ▣(x È1\ 24N¥ Ä
 Ó18 Ó: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ - O¶ 2023 ▣(x È1\ 23Š26N¥ Ä

U(,UCE Ÿ2' }3Ò@æ+° ý •U•J« K 4 8+°>đ bL,ln

1. K¯ O 8 < _ £3+ •4ÖAê,´ k?±.D0!)B´

> " •4ÖAê k?±?đ93(w!â F,´ 0 & •4Ö,´ Š# = < ÈTÖ { | D,´ £3+ •4ÖAê 6 À,´)B´ k
?± _K¯ O 8 < Ä)à Í],´ v J £3+ È ²0 Cq £3+ Ã ^ £3+ ÃL÷ " £3+ Ã 1 J ú ! * È È Ä v {
L\$,´ £3+ Ã œ (>G)F15•5 {L\$,´ £3+1y È v jK¯ O £3+ ÄK¯ O 8 <,´ -,´ X ¼5\$ 1 8 œ È ! f
» è n A ¼G÷4â 0 n W,´ 8 < .\ ¼Cµ# » ,´4Đ4ç@ ã j f 0¹90È) ¼ •B\$ È j ¶ Î)àK¯ O 8
œ È5\$ 1 8 < ^5 ° °" j à ` Š 1 8 < .\ \$ ĐGý?± Ä 0²00 X È •4Ö,´ & È 0 -] È µ+`Ce %
,F9 ¶0 Cq £3+ ÃL÷ " £3+ ¼ v J *6 £3+1yK¯ O 8 < œ j 6 À)B´ Ä

2. K¯ O 8 < ÖGý X5\$ 1

µ+`Ce % ,# ? `5\$ 1K¯ O 8 < £3+,´ Gý?± W Ä AÔ j È) ¼K¯ O 8 < È ²(©Aè4ÿ:U 8 < F
*6 v 8 < È ² ì j à ` —>| OL€ !n F qAè j à `F2+X# È @ L" f Ö4ø!´ 8 < È 7- J - f »
è XE÷ è ,´"1#đ ÅCt F œ | 9 È p6< - |4ÿ:U ¼+O#k E« C@ 4Ö F 5 5 4Ö6<L\$ • j j È !"M0
?± KAÎ 0/ý7- O m 7-5\$ 1 •4Ö £3+,´ *6Aê Ä

X 19 F4Ú60 π # È \# L' *)à ¶ :Gý •4Ö,´ ^5 È9 !" f*6+a = qAè4ø!´ •4Ö
£3+ ,´ T ã Ä XF È T ã] È# È q 6# Gý o {0 Cq £3+ Ã ã Ø £3+ ¼ v » *6 £3+],´ K¯ O
5\$ 1L NÈ ÅX0 Cq 8 <N¶ È \ É O ` O æ# È1\ 26 '1\ 1!n >.ž?đ È ¶0 Cq 8 <,´ 8 Ø5 O 0²10x
X ã Ø 8 <N¶ È L Ü ` éñ T p ... * ¶ \$ ã Ø ' & 5\$3+ ã Ø •4Ö ^ X,´ ?đ | x X ^ 8
<N¶] • _ ²!" È <-f0û# A •Gý?ö ^ è ¼ ^ è,´ @ 4Ö8 +a È v 9 T » AÔ j È v è {L\$ £
- >.ž4Ö È ¶ f » è 9 5 1@4Ö,´ s Y È B s Y,´ >| - • Ä `L€ f Ä AÔ È f » è,´ ... éFJ.
7- V * ¼ OL\$ z% 6< - 8 <4ø!´ ÈF ?±5, 863<• •4ÖAÖ0û,´ 4ÿE÷ Ä •4Ö WCX ú f » è 4ø!´6<
6 - ð,´ Y ã Ç a1y 3P È 0 > i ž Z x(© W œ * T Ý Ä 9 j Ñ = •>| F | -(f »+a È D
•4Ö ^5) f » è £3+Gý W ÈFÓ x a Ä fAÔ È ð X = Ç "6< ðN«4ø!´ •4Ö,´ ð '] È ... éFJ. }
4ø!´ •4Ö Ä 0²20# L',´ F È Š# " > n •è ¶ \ Î È# ?đ93 È f)à ¶Gý?ö5\$ 1 8 < 15 ,´
1 Ö Ä

p/n J -,´ @ Ö?ð È!ÿ 0 Z § f,´ 8 <G-K! | X f » è {L\$,´ !â v J £3+] È f » è F9
1@AÖK¯ O 8 < È a ? £-p !) •4Ö £3+,´ + \$ W È *,´ ÅCt • a \$ J È6<F 0 7,´ 04ø-
,´G- _ j ¶5\$ 1 ¼ óF K¯ O,´ v J £3+ Ä µ+`Ce % ,´ 7 * È }F ÎD%] -# ^ X,´ K¯ O 8 < Ä f
m 7-5\$ 1,´ Š# Èü >LÀ;ÿ,´ # *6 a _ £3+ •4ÖAê Ä 8 <,´ *.p' ICº W È £3+ •4Ö p7->Û

01909:ù A g Ç B Ö È?ð f 8 < È È G ?9'B È] - è"A W - *(x/n 2014 π(x È1\ 54N# Ä
02009:ù P. S.Lo:² È ÖÈ 8 <8 +a,´ πC\$ >> :m È Ä ; ÅÈ93M O B È Ç A O Q È] -# f*(x/n 2022 π(x È1\ 750N# Ä
0210 \É O ` O æ# È Ä1991 π 10 8 4 œ 3 Á1\ 26 '1\ 1!n?ð È Ö *1•(Tº0 CqLt 9.ž È OL€,´ È ² ì f » è X OL\$
z% } 0 π8# • Z 8 µ Z A-() é *5 4Ö F \$0 Cq ' &FJ. ,´ È?ð j B 0 Cq •4Ö " 9 ï x <1y ' &F >|5 4Ö È v 0 Cq OL\$
?ð j Z œ4Ö È Ä
0220Eœ E8 ÷ ù µ+`Ce ÖÈ •4Ö,´ & Ö Vn J >•4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 π(x È1\ 77Š78N# Ä

2« ØF2+X, '0ªL\$ •C° - Ä^{023°}6<F-"r.ž Ê W, ' " •4Ö# n'f"Ñ 97- È jK^- O 8 < È 9 x, ' f
Ö È5 Ä B\$ È üEéK^- O £3+, ' -# ... È ? £-p £3+ •4ÖAê X \ •4Ö ÎD%]9ç Ç, '6ªAÔ
\$@ Í Ð ÈF < & • ? £-p " 8 <8 +a*6Aê õ'fC A> :m Ä

Ý Ä G2Ï %4zAŽ ü 1 !â"© ,X z),,

µ+`Ce %o ,-(È £3+ •4ÖAê \DÛ µ X ¾ \ •4Ö# {] È ³ f)à j Ô C i < f µG FJ>|, '
• Ä?ð I F O È § f Š# È v ! = 0 È § f F j Î Ê# , ' § f ' . È !"M0?±>ñ T65 X ÎD%]
)à IF2+X ³ Ä X \ "A#] È7- f)à * £3+ •4ÖAê, ' f Ö k?± f)à j 08\ Ï I, 'F2+X ™ P Ä
qAè1\ 9 é) •4Ö µ éF >|B3 π ú óF f » è) •4Ö µ éF >| ½ • v1y Ä
U< ,UCE ,7X È E+°E.*T • L

FJE÷ Ï I W '!n ¼ =.ž Ê ² % Î Ð# È8 +a>ñGÿ s, ' Š# È _ f } 4 - ¼ ` j"A# " 0 à
AÒ] f)à, ' j <C> ï Ä » ² È à É9§ "A# " Ê X •4ÖG 6 Ð • ¶MŽ h J, ' Ï I W '!n È5 ,#
È -# , ' >ñGÿ0ªL\$ x < g, ' Š# X É ç -"A# " Ê Ä5¾ - É5 0 v# " Ê ú É6,, 8 - -LuCW(™K0
^ 8 <œ4Ö È] • < g ^ X Ä ^{024°} A - \$@ ` j 1982 π ! " "A# k I & È !1\ 148 '1\ 2 !n
• ™ W ¶B Ï I, 'F2+X93 \$ Ä ^{025°} < & È 4 - ¼ ` j •4Ö#]G- *)à ¶ FJE÷ Ï I W '!n) Ï \
= ^ X ¾F •4Ö# , ' ?ð93 , -AÔ , ' Š# Ä08\ W '!n, 'F2+X ™ ... õ'f V •# È@ 8ç, 'Eœ È
È p ...4ß, ' # »F2+X65 Eœ6< @ ¶# », ' - Ô ê Ä^{026°} X \ ÈF 0)àB' 0 " », ' »Añ
a _ y y Ñ, 'F2+X ™ P Ä

X 20 F4Ú60 π È \-+|) y y Ñ, ' 1 ÖAÔAöF 9 6!— È =E÷# L' ?öF È 'Aß È X
ÎD%] "4ÿ 0 û ™ P IF2+X93 \$ Ä ` 1999 π { } È "4ÿ 9CµE÷ 900 & œ 0 T ãF2+X ¶ y Ï I È
F2+XN¶ #1 ú ! ?] Ý.û v, 'CS + Ä5D4Ö & -# , ' Ý ÛMb y Ñ Ä õ » \$ & , ' ½ • v y Ñ ÄF
4Ö > , ' ýE« • a y Ñ ú 0 éB"r@ L" •4Ö & Ä mGÿ5\$ 1 ^5 1y Ä \ ;4x# L', ' # È XF È T
ã] È 3 ¶ U IF2+X?± & >5 0# » x ì, ' MD ÈEœ A ¶ Í Z x6< È, ' Q2ú é x Ä µ+`Ce %o
]5qÙ vptR. ÈHDÀ @2

v \v J ¼# » ÎD%] ² ^ X-p ~# , 'MŽ 8 ?B3 ² 8 <, ' Š# È § f f)à j² ; ' ? Ä
1\ 0 È * ¾ " >ñ 'ln, ' •4ÖB3 ² Ä \ - µ Ô C] È *Aî 0; - •4Ö 7 ö4Öln], '4Ð4ç@
ã 'ln Ä É œ j 0;4Öln È1\ 46 ' Ä É "AL\$6,, 84Öln È1\ 34 '1\ 2ln Ä?ö È Ä f ^ *Aî 0;4Ð
4ç 4*6 Ñ J œ * " >ñ Ä

1\ ¼ È) 0û, '1\ 9 é) •4Ö, 'B3 ² Ä X5¾ - È¾ - *1• 8 • J Ä American Institute of Architect^È
AIA Ä í 8 <], ' *1• 8 Ä architectÄ Ž ¾!"2« @ 8ç Ä Í— J k > *Aî œ (1@AÖ, ' *1• 8 < È
*1• 8 COCS.ž È 8 < •>|], 'Aè J µ é È p 8 <, ' 08\1Ñ*6 ` >8ª _ x Ì 9 £ » N© , ' 04ø ã
È È ú © ö - 5 vF9 , ' - " ê1y È *1• 8G- 9B3 ² ä È, ' sL€ Ä ⁰²⁸⁰ \ i ž -Lu *Aî 0;
FIDIC FJ+X ' &], ' 0; 8 Ä engineerÄ @ 8ç *0û ¶ C æ Ä expertÄ f Ö È ³ Ž ¾ 0/ý " >ñ
)4Ð4ç@ ã j f È 0 x+O4Ð4ç È 5 ê > - 5 ê j <F9 7- 07 +(© È2« » 1Aþ@ ã, ' C
æ EöFO@ ã4Ð4ç È C æ, ' ä È1y < ¾ •4Ö, ' x È Ä \ - µ *Aî - •4Ö, ' - *6 ê U ¶
-(1, '6|7- Ä- *6 ê <- = Û 9 0; µ é, ' \$ s È v | œ j Ñ û ê Û 9 i ž 0; F ... !" •4Ö µ
é, '6|CS sL€ Ä ⁰²⁹⁰

1\ 9 È ö » \$ +O & , # ÈB3 ² Ä ö » \$ Ì | <- J Z j \ 0û# Ö È v " j k # q - B \$
ú ; 4x# L' T ã - AÖ Ä X \ È ö » \$ k ? ± _ 7 F X ? ± E — & ø, ' 4ÿ#~ Ø, ' ö ' È F
2« ö ' k j *) à E ÷ 9! Q Ö 1\ 0! Q _ ¼ H >, ' FJCW7Ø6ð x 1\ ¼! Q _ 20 F4Ú70 ² , ' .# é j j E
, '(™ ' : # Ø x 1\ 9! Q _ 20 F4Ú90 ² # " Û 4ÿ#~ Y \$ ³ p , 8\$, ' = Ø x ' l ¼ = Ø x 0 H , ' ; Cü Ä
ö » \$ +O > qAè# È \$ •4Ö, ' Š# £ 5 5 W ï *6 F £ 3+ W ï *6 j } È P5 " •4Ö#
] ! " Ñ 9F g, ' x Ì Ä XAÖ •4Ö \$, ' \ x »] È J G- £ # 1 = Ø x † ' l, ' \$ Ä F 2«
x »] È 08\ _ 0 é f » è OÆ x B " r \$ •4Ö È # L' X B " r é k P, ' § f 93 \$ µ ä È •4Ö \$ u
Ö x œ j » F È # L' • J X Ì z " Ñ 9 * B " r, ' ö à ; - \$ Ö \$ •4Ö ' l Ä X # " Û 4ÿ#~ Y \$ ³ > È
o ' W u ; Cü È < & • V Ø 0 H ; Cü È , 8 \$ A è J E œ 0 8 <, ' 0 H ~ ¾ Ì O C q 8 <, ' 0 H È œ j ¼
o L , ' - 0 ê M Ž v ' S È F ? ± > • Cã ¿ • Ä ! ") à B ' E ¶ W G ÿ 4Ð4ç È T » n / j È # L' X F
/ý ö ' ; J _ 1 - 0 ê, ' 0 H ÿ } B " r Ä 6 < F /ý Š# \ C X : a _) •4Ö µ é, ' \$ Ä ⁰³⁰⁰

> \ # - AÖ 1\ 9 é B3 ² 8 <, ' Š# = < È A - 0û#] > .ž *) à E ÷ T 2« 8 <, ' (# \$? ö
È È 0 _ Ô K 0 8 <, ' \$ È ¼ _ ö » \$ & , ' (# \$ Ä p 0û# , ' ... E ñ • - ; È A -) (#
\$ 8 <, ' 1 Ö E ³ j = r Ö OÆ x È A - 0û#) 7- V) Ô K 0 8 < Í í (# \$, ' 1 Ö q 6 (é + Á Ä
) ¾ G ý W B @ Ä n a œ £ , # » > | j È É] ~ ê " A ; ¼ - " A # F J I È Ä 2009 ² ! " È " Ì ! Ä . ? ö
È f » è B " r # L' Ô K 0 F \$ Ä É] ~ ê " A ; ¼ - 8 < # È Ä " Ì ! È ; 0 É 8 < # È Ä " i > Ý ¶

0280 Ian R. Macneil, _____, 48 Southern California Law Review 627, 658 (1975).
0290: ù µ + ` Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ - O ¶ 2023 ² (x È 1\ 120Š 122N ¶ Ä
0300: ù µ + ` Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ - O ¶ 2023 ² (x È 1\ 105Š 107N ¶ Ä

F 0 Š# È \$ 6 \$, # »>|j+aGý WB @ Ā n a œ £ ™ ...8#!jAø Ā6ñF Ā ^ ê { i, ' õ ' Ā
v > •, ' É] ~ ê " A j ¼ - " A # k I Ê Ā " ! ' È ; 0 É " A # k I Ê Ā 147 ü 152 ') ¾ Gý WB @ Ā
!jAø Ā6ñF Ā n a œ £, " A » # »>|j È õ C { , ã ê B " r # L ' F " > ñ j ' , Ô K 0 , ' s Y È Ē
3 ¶ Ô K 0 8 < , ' \$ s Ā ⁰³¹⁰ É] ~ ê " A j ¼ - " A # " Ê Ā ; 0 É " A # " Ê Ā + % ¶ F 0 Š # È Ī
3 ¶ Ô K 0 8 <], ' # È \$ F 9 N © È q A è f » ê B " r Ô K 0 8 < Ā ! * 6 + a { 0 _ A Ô j Î D %] f »
ê F 9 \$, ' x » = J È D L î Ç ` # L ' _ 1 Ā ⁰³²⁰ v B B \$ # > Î L u õ å ! = - (1 V Ā - (£ Î A ñ . D 0 !
n / j È Ô K 0 8 < \$, ' ? ð I X A - Î í J ¶ È Î Ñ] " 0 3 _ ¶ = A x » È M Ž v = < Ī 3
* 6 + a] p @ 0 f » ê F 9 \$, ' x » = J È - (ý B 2 « x » ¯ # 6 3 ¾ ~ - 4 - 1 2 È x + a • # 1 ú o
{ † Ā ö E ñ ± f > • Ā O ` - 5 8 < Ā • ã C , - • A p 1 y J Z N ¶ Ā ! " È G ý W B @ F n
a œ £ j + a \$ 8 < , ' T ã £ ¯ = 1 Ç ž F } È v • 5 M Ž 5 ... ? ñ È 6 < _ " E 3 0 c Ê ` • 9 0 Ê , " » Ā
! * 6 + a { ¼ _ A Ô j \$ 8 < \ E s # é 6 ñ @ 0 f » ê F 9 H ó P Ô Ø ä X P * 6 + g s ñ d s ñ \ ' x » = ° z d W ! ÷ d B ö 0

, 'K^- O 8 < Ä^2 *0 E-^- 5 8 < Ä o {0 Cq 8 < Å1y2« »] Ä ⁰³⁶⁰ v) ¾ (# B3 α, ' í ž ¼ 7 ö È
J Z ' @ 9 È, ' f W*6+a > 7 ö Ä

2. x •>| é>|^- =^1 ÇÈÛ s &, ' ½ Ô#^1

μ+`Ce % ,) à È X5 5 W 8 <] È+a ¾ 0 é]!' •>| ° ° J5) é V •8\$ - f + È X x •
>| é>|^- =^1 ÇÈÛ s & È \# L' n A ¾ U IA Ô È =^1 ÇÈÛ s, '>|^- ?± & È 6 !1y < ¾ 8 < @ L"
, ' j Ñ = •>| ?± & È ? £ 0 é f » ê>|^- =^1 ÇÈÛ s È k P ÔÈ' È CW È ð N «1V 8 8 < # È @ L", '
?± & ÄG÷+X!" Š# , ' Ī È μ+`Ce % , A Ô j È+a ¾ X x •>| é X * =^1 ÇÈÛ s & È 5 5 W Ô C
£3+ \DÛ ° ° "L§ •±1 =0c È, ' j j pM' Ä X.ž È f » ê, ' s Y y Ñ { & È 9 ð?± ÔÈ * 7-
O 15 ý PF /ý#q Ø W •4Ô#q0;, ' T Ý Ä !" È Ä OHαÉ6,, 8 - -LuCW(™K0 ^ 8 < œ4Ô È ' Š# È
?±"r 0 é X]!' •>| & N «0û £ A) é *FJ. ÔÈ j X 8 < @ L" })-() ê, ' A- z È ó^- ü é7-
FJE ÷ ½ •v @ ã ^1Ab Ä⁰³⁷⁰

U< 5UÇÈ" KŽ f B^2 f o æ+° û < u ÍU •P •^24 4 '=xA#!n o+°E.*T/iK

j Ñ = •>|, ' •#- é ? 5 j f •>| Ä @ L" 8 < ¼ C,,^- •a Ä X j Ñ ê ,CS & È -65 08\
G-A Ô j j s ê 9 s X j f •>| ¼ @ L" 8 < {L\$ ÇÈ *F9 Ä v » Î : !MŽ 2!" Ä μ+`Ce % ,) à È
\T »] È T |_ Ø x Ô C] £ ¾-\$ Ô j f •>|, ' T ã q 65...?ñ ÄF _ j^2' l = È /
Ô C E «6 < C n` j f •>| x9 ' l : w È j s ê * ¾ ÿ •y Ñ Ä f G ÷ 8*6 >| Ø È
• =7- k P j f •>| Ä È \ "A# " È •ð?ð È ¶ E ÷ a-(á Ä1\ 418 ' Á È Z?ð È ÿ •y Ñ x j
s ê CO 9Lb!' •ã, ' ÿ •y Ñ F 0?ð % X \ ; Z ž ú 0 •Ä-(£(© [# :- 9?ð È È v -B\$:
Z ž F} A Ô j Ñ = •>| +O & j s ê CO 9 ÿ •y Ñ È =E ÷ \ ; 4x# L' FJE ÷ T » ^A Ô ¶ j s ê, '
ÿ •y Ñ Ä ⁰³⁸⁰

1 Ö-65 0 éM'AÔ j Èi ž ŷ •?ô I Èjs ê Ä f î í / Ô C ŷE« • a ^{040°}x 0 éM' ØAÔ
 jjs ê j/ Ô C = ÂL" |> 5 5 •>|B"rs Ä ^{041°}• 9 -65 Š 15 5 •>| Ä H x ¾F 4Ö •
 āC,, F2+X ÈAÔ j ² Ì F2+X5 5 •>| Èa = Ì H xF2+XF 4Ö • āC,, - Ä ^{042°}F a x+O ¶ 0 Z.
 -. Ö ² Ì js ê >| 5 5 •>|B"rs È a ? £-p! B"rj Ñ ê È 8 <4Ö È, '5 È
 'f ²! È j ...F - Ì CO 9 X 2 j : + "r! / Ô C, 'y Ñ ' Û)!"L NÈ È ² ö63 A -# L' T
 ā È ,Lì . * ¼65F2+X £3+, 'B¼ Ä » ² È < j/ý2«(™Ch C È# L' _ 1 ¶K K] Ä./.# Ä)'2£ Ä
 Gý !.# Ä+O.# & 211y †] ê, '5 5 •>|B"rs È v XJë v †] È# L' ØAÔ j £ Ì _H Já
 js Èjs ê • =7-B"r5 5 •>| È 7- k P@ L" 8 < Ä ^{043°}F B\$ >) ¾5 5 •>|B"rs ¼ ŷ • y
 Ñ, ' £3+ È# L' ý X Ò3R {] Ä }F \# L' js êCO ŷ • y Ñ 5 5 •>|B"rs, ' Š# È
 I Ç OH¤ Ä

U(UCE]51 Ð)2@æ +° •• S 9Bß :/ Bm 4 8+°4 -)2*]

µ+`Ce %o ,AÔ j È)à \ •4Ö# ,'(©&é { 0 _0û#] *)à ¶Gý?ö 2 j j f U CE+X, ' /L"
 œ# 1Ñ f, '%ž#q ^{044°}ÈF 0&é X0 Cq 8 < >L÷ " £3+] f)à ÇE³ j > n ÄK- O • È0 Cq 8 < ¼L÷
 "N¶ G- _# -.D0!65 -1 a65 Ô , 'Gý?±Le ` ÈF T ZN¶] , ' J f Ö.D0!G- _ Ô
 0 ê F L÷ ê { = ... 0, ' Ä+a ¾ a65 Ô*6AêM' d+4 [B1 _ a65 , 'L NÈ È F 0 -
 B\$ 0-\$ µ+OF f çNpL™ ÄLç-p/n J ' &, ' F È a65 ¼ ~ 7- = ½ _ a65 È?ô f • 7- = ½Gý?± È
 !" È µ+`Ce %o , 6 {0 j Y-O, ' a65 Ô*6Aê ^{045°} o {0 Cq j » È5 8 \ È O ` O
 æ# È?ô È, ' 0 ê5 0 s f Ö, ' Eñ ÈFJE÷ £3+ W •4Ö) a65 Ô o1† F >| ¶ ½@ B+ Ä i
 ž \ È O ` O æ# È1\ 26 '1\ 1!n, ' ?ô È È ² *0 ê X o {0 Cq 8 < OL€ z% } 0 È OL€ µ Z
 A-() é *5 4Ö F \$0 Cq ' &FJ. , ' È?ô jB 0 4Ö " 9 Ĭ x <1y ' &F >|5 4Ö Ä ² Ì *0 ê
 * 5 5 4Ö F@ L" 8 <, 'FJ. È Ĭ—B # 1\ 28 ' {?ô È ÈN« *!" f*6+a ÄF /ý?±"r *0 êN«
 9 !" f*6+a é7-4ø!0 4Ö, ' Š# È _ ¼ H > 6G}005j • µCt\$Ä, ' ¶ " o1†F±+%o Ä4ŷ#~ - æAÔ
 j ÈF 0?ô È 7- JFP @ *0 ê X0 Cq £3+]Lì 7aDÛ È p6<Lk C Z • 7-) o { 98 +XM0"r, '
 o kF •0 Cq 2 j ÈF 6< ,8\$ o {, ' È5 . 5j Ä X 20 F4Ú90 ¤ È \FJE÷0û# 0 û X o {0
 Cq 2 j n@1Ñ f È Ì- 7 {0 a _ ÌL"B # 1\ 28 ' p?ô È, ' !" f*6+a ?± & Ä µ+`Ce %o ,
 X 6 Ä \ = & O, '5 0 4Ð4ç 1&é ú@ ã é x, %D &)à È \# L' ! = J X + ... ò ' ;G-

040 Ó Tò: k5F ÖÉ] ~ ê"A j ¼ -"A# " 8 <5FGú y È È# » *(x/n 2020 π(x È1\ 303N¥ x a - à ĀBRTtoO k5F ĀE"A# "Aô# Ö
 8 <5FFJ I 2 ÈÈ] -# f*(x/n 2020 π(x È1\ 447N¥ x 0Q ê"A# L"A# "C_ « Í í CEN¶ , ?4ô k5F Ö È] ~ ê"A j ¼ -"A# " 8
 <5F*6@ >F2+X Ä ¼ Ä è"A# L' *(x/n 2020 π(x È1\ 830N¥ Ä ý)?ô&é ò?ñ PH #§ ÖÉAê CE JF 4Ö • āC,, "AÑ1Ç é# , ' / Ô C?ô
 I È ÈE- È# - È 2017 π1\ 9 O È1\ 135N¥ Ä

041 Ó N FF ÖÈ 8 <# kAê È Ä1\ 4 (x ÄÈ# » *(x/n 2018 π(x È1\ 773N¥ Ä

042 Ó D *F ÖÉAê j f •>| È ÈE- È# "è.D0! È 2023 π1\ 4 O È1\ 13N¥ Ä

043 Ó j? -1Q 4x è"A# L"A » T ā - È Ä2012Ä {"A4ø †1\ 73 ' Ä

044 Ó: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 π(x È1\ 11N¥ Ä

045 Ó: ù µ+`Ce Ö È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 π(x È1\ 156N¥ Ä

H x63<•) 70 ê, ' Ô È-(ý È# È -AÔ0 Cq £3+ f » ê, ' ` })" o { ÈM0 £3+, ' i y È
FJ h = J T ã j f •>| Ä4ÿ#~ - æ õ ó, ' j F 70 ê 5 0 s Ô J ,8\$ o { . 5j, ' > Ì • Z *
)à x6< 2 j \DÛ ... * ¶ _ 7®F0Ci j ' _ 1 *0 ê @ 4Ö, ' é ? È £ 70 ê 7-j ¶9ç
Ç 0 É) '8 o n 3 ¶5 0 s Ä * ¼F 0)àB' È µ+`Ce % , v7a ¶ - _ .D0!], #q>|B _ È 7 *
FJE÷Aî0û j f W?ô È j 70 ê È Ô ! =1V 8 70 ê, '-O!"M0?± ÈAÔ j Ä p £3+ •4ÖAê, '0û j
:@ Gú P5 a65 ÔN¶ Ä • o0 Cq Ä ã Ø 8 < Å], '1Ñ f n ®)àB' Ä 046°

X A - (# ÎD%] È a65 Ô f Ö x+O ¶ > n, ' Y œ+X È !] 0 ^ j ê, ' _ È] ~ ê
"A i ¼ -# ,Ci65 s,ú Ô# È1\ 55 ' 047° ¼ É] ~ ê"A i ¼ -O ñ 1 ~# È1\ 148 ' 048°?ô È, '
5Š WC,, - f Ö E , ' . w w >| j 049° ú 70 ê Y+X † =.d0 Cq ÄÈ"A# " È1\ 725
' ÅfFP, ' <Š w0 Cq L NÈ ÄF T ZN¶], '4Ð4ç Gÿ { J ÈE ¶ j&ø, ' (# ý O Ä 050° 0
Cq s) Ç È j » ÈB f Ö Ì \ * ¾ Ô 70 ê, ' , '6<Aî È v X A - æFP @ ¶ UGý, ' <Š w0 Cq
L NÈ Ä 0 M ÈÈ 8 <# È1\ 229 ' œ * 2 ;?ô È È 0 Cq(TM X0 Cq OL\$ +O p 9 s Ø, ' È = i y
0 Cq 8 <, ' x È Ä51° FJE÷ \ '7- V Î)à Ô 70 ê, ' , ' È ! Î-(f +Ä Ä Ì X ¾ Ö 0 éM' È
B ?ô È X ÎD%]>Û 4*6 j + ? W?ô È È = +O j fF2+X, ' x Ì È f » ê X 8 <] ÄL" F2+X x
0 éM' È , J f » ê Y+XB ?ô È ?ôF- o x →| È ,8\$ WGÿ4Ð4ç]0 Cq(TM è ¼ j s ê, ' s
YG-Lî Î)à Ä i ž# L' →| ê ^, ' âDÛ f J È →| o x] 80%ü 90%8# A 5 π 0 4Ö Ä œ 5
π • ÈÑ 9?ñ 'E ÷ 0 ZÑ 90 4Ö, ' Ä>Û →| o x Ä Ä52° ÎD%] È+a ¾ f » ê B1® 8 < 70 Cq 8
<, '-O Î1®AÔ &L\$Î .ž È È6<0 Cq, «Aà J Z ž ú È0 Cq 8 <, ' ZFP C 2 ý ¼ Ä j ¶@ ãF 0L
NÈ È"A# " È1\ 725 ') È 8 <# È1\ 229 ' F >| ¶ i È 6 0 Cq OL\$ i j 70 ê 9'—
0 Cq 8 < • 9 OL€ È?ô È 9 70 ê ÎLu • 90 Cq(TM, ' È }7-) à, ' ê k P) Ç È ÄF 0
i, ' .ž 9 7- X 0 È0; Ö :5C@ >Û →| ê, ' f f çNpL™ È v < & • E 0 Z à, ' Añ >LîNÈ È £ 70

046° ð µ+`Ce Ô È •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 π(x È1\ 212\$214N¥ Ä
047° È] ~ ê"A i ¼ -# ,Ci65 s,ú Ô# È1\ 55 '1\ 1!n?ô È Ö4ÿ:U65 È v ñ F65 = Ñ 9!jAø>| j, ' È Ä f 9'—# ,Ci65, ' ?±"r
Î ÐC,, - ! , ' • a È Î ÐC,, - , H NÍ j# ,Ci65C] v ñ, ' !n F65 Ö = Ñ, ' Ci+X, ' 9 = x Î ÐC,, - , H NÍ =Cã Ä, @ s, ' È j Ä, @
s Ä# » 9?ô È, ' È ! — !?ô È Ä
048° È] ~ ê"A i ¼ -O ñ 1 ~# È1\ 148 '1\ 2!n?ô È Ö+O x =1V 80 ñ 1 ~ 7 ö, ' O ñ F654ÿ:U > . _ =1V 80 ñ 1 ~ 7 ö
, ' O ñ È# ,Ci65L" ?±"rC,, - • a F ÈF A+O x65 F654ÿ:U65?±"r _ !n q = F65 • a 9 = , ' C,, - H x Î ÐC,, - , H NÍ =Cã 0 s s
, ' È j 0 s s Ä v _ ÈO ñ, ' 71® ÄB\$ > - ^ X = i ý O ñ 1 ~ D = J)# ,Ci65FP @B ,, ' *...+ã, ' L" F Ä
049° ° 1 7 Ö ÈEø A 8 œ k y, '] -/ñ# -È È] -# f *(x/n 2021 π(x È1\ 169N¥ Ä
050° œ 0Q è"A# L' Î œ µ) q ¼ z ~ - è W Ä!Q JAP1\ 5990 ' *Ab, '1,, = ??ñ È Ä# Î - Ö 2017Ó181 ' Ä1\ 3 'AÖ j Ö
6| J f w è Ä f w œ (ÄLö Ä È ! Ø j !Mž j ¶ ð F 2 j È6< _ Y+X 5Š WC,, - j 8 DÛ(• Y F O j) v æF >| çAø 3R Ä \$ 9+J65J,
) x ñ "4ÿ7 Aù !9ç ÇC,, - È œC] B x ñ . ½!Q9ç Y Ä :F >| j UGýF 6üB Î Î È ?ô (# s 1 È#sCi (# Ct\$Ä È A = _ 1
F /ý ! ! ÈÖžTY!\$d, "è*6 Q ? Ä
051° Ô !" F È È] ~ ê"A i ¼ -(™ s# È Ä " Î! Ä1\ 190 ' • f) à ¶ !" Î Î È £ A00ú à i 8 <) à iCR x " *0, ' È ÎO Cq £3+
= B á i s, ' i y Ä Î ! >ÛC_ « "A » →|0; ;] È È 0Q è"A# L' £ ¾ è"A# L'"A » →|] ý † Ä †CR x, ' ?ô È ÈÄ# GÜ020200
21 ' Ä1\ 28 '1\ 2!n?ô È È ý †CR x : Î 9, ' 0 Cq s ú ! +X, ú(™ s È = ý †6<#,&• Ä
052° Ô !" • Ö È —>|0; ;], ' <Š w0 Cq ú !# » Ä) È ÈE- È] -# -È 2013 π1\ 4 0 È1\ 170N¥ Ä

ê)0 Cq(TM, ' ÎLu • 9 È j³ < g ^ X ZFP , ' 7- Ä ⁰⁵³⁰
 :F õ ' , ' *)à - a65 Ô _ V Ä j0 Cq s) Ç È , ! " f W * . p 8\$ ¶ ©Aô È ²8ÿ" hJÖ % ,
 a 7 * È00# 6 œ j o1† , • # " _)"A# Lf4x J0ÛF 0 * \AîAÑ, ' = f • /ë ⁰⁵⁴⁰ A - x
 9?ò&é 7 * È 63<• 0 ê , ' Y, ú È!MŽ ê = , ' Y, ú >'Gÿ È * A -0 Cq s) Ç È ÄG÷+X 9
 s • 95\$ 1 Q ? ⁰⁵⁵⁰ x à F ø 9 -65F 0! • 7 * È0 Cq s) Ç È , ! " f W * . p Ä j Ô 0 ê)
 0 Cq s , ' X x -+X Y, ú Ä § f6<@0 È 0 ê * ¾0 Cq 8 <6< • 9 -+X0 Cq(TM È 7- J ' @ Í
 C† Ä + ¼6, 8>| Ø1y j } , ' /n J £3+ È » ² • o 0 ê 5 , • p ' @ , ' Æ 1 Ä Ä v J 0
 ê)0 Cq(TM F > | , > ð Ä G) 5ž + O x4i ú ê L ÷ " 1y Ä F È G - Ž ¾ 0 ê) 7 , '(TM, ' -+X Û 9 ,
 I Ç Ô , ' X x Y, ú x 0 ê • 9 -+X0 Cq(TM, ' F ? ð È • J j ! Ô C - () ê È C† Ä ⁰⁵⁶⁰ F OAÔ
 Aö v7a ¶ 9 , ' a65 Ô D 4i È jB3 f » ê {L\$, ' + ¼ X x Y, ú , ' I È > £3+ • 4ÖAê
 9 2 " < { 4 Ä

- Ä ø ? ~ í Û š ¥), X %4z"©

U< , UC> ð E : 3 ð + ° f 2

-65 , aAÔAö `# » ? ð 93] ? ð I Ä rule Ä > 7 ö Ä standard Ä , j 6 Ä ⁰⁵⁷⁰ pBC ? ð I È
 7 § f , ' Ä » x Ä ex ante Ä F2+X , ' Ä > | j Ä ? ð 93 È 6 < 7 ö I _ 7 í B , ' Ä » > Ä ex post Ä F2+X , '
 Ä Aô ' Ä ? ð 93 Ä 08 \ 6 < @ 0 ð # 1 ú , ' Ô CC ° = r Ä Gÿ C ° J Ä C ° Lî » x ? ð B È 7 ö , ' Ä + X a C ° ž F } Ä ⁰⁵⁸⁰
 00# j £ X ? ð I > 7 ö {L\$, ' 8 = k ? ± 63 < • > # » ? ð 93 , ' 7 ö ¼ —> | - (£ , ' 4 / y @ \ , ' W ? Ä f
 È ? ð I , ' M û @ \ E ³ Q È f È ? ð I ? ± " r 00# j £ f L ö - # , ' Ÿ È ² ì 00# 65 X = u 6 , ' Ÿ *
 . p : f È ? ð I È ± 9 7 - *) à J ê F # + J 8 # ~ " AF # , ' > ì x ? ð I , ' F2+X E ³ j 1 ° ... >
 ¶ È = M 0 ? ± # È F > | = r , ' (# > ñ Gÿ Ä 6 < 7 ö , ' f È < - f M û @ \ E ³ ~ È v + a ¾ | µ È E ³ j Q 2 ú È
 —> | @ \ ¼ F ¥ , @ \ > ? ð I - (" E ³ Q È F2+X & M 0 ? ± E µ = r , ' (# > ñ T ⁰⁵⁹⁰ È ² E ÷ KI F 4 Ö H
 E ÷ Q Ô ' 1 Ñ 1y 00# Ú E Î w Ž ! " 2 « Ä) ¾ # È 6 < @ 0 È # » ? ð 93 _ G ÷ ? ð I , ' ' ? F _ G ÷
 7 ö , ' ' ? È j [X ¾ # » > ì , ' + O 3 + ã ¾ 0 N © F J N © » } A Ô > , ' § f » Î _ V *
) à È F _) B (J > 00# - 7 - (£ , ' » Î 3 P , ' 5 , 863 < • Ä ⁰⁶⁰⁰
 µ + ` Ce % , A Ô j È F # B + O { Lu È Ž ¾ ? ð I f 3 + , ' • 4 Ö # > Ú A Ô È _ * 6 ## » È Ì L "

0530 ° 1 7 Ö É] - " A # - , ' x) ? A ö È È E - É] - # - È 2018 ¶ 1 \ 5 O È 1 \ 88 N ¥ Ä
 0540 8ÿ" hJÖ Æ C • à " A # È Ä Î A Ô (x Ä È G Ü W - * (x / n 2014 ¶ (x È 1 \ 269 N ¥ Ä
 0550 Tò UÉ ĆÉ † = . d 0 Cq > 0 è Ô) Ç 8 < # È 1 \ 229 , * 6 @ j j ó È È E - É] F # - È 2013 ¶ 1 \ 3 O È 1 \ 639 N ¥ Ä
 0560 a < - Ä P Ä : a ÖÉ † = . d 0 Cq Ö ' I , ' ž 0 Ä C _ « > B 3 È È E - É ž y W - - Ö Ä # - (x Ä È 2022 ¶ 1 \ 3 O È 1 \ 20 Š 21 N ¥ Ä
 0570 Kaplow , 42 Duke Law Journal 557, 585 (1992).
 0580 Aè ç N p Ć F f ç > 8 < { L \$, ' y y Ñ ü ü * ¾ # % y - > / n 0 # - , ' ð È È E - É] - # » A ö A è È 2021 ¶ 1 \ 5 O È 1 \ 141 Š 142 N ¥ Ä
 0590 ç ù " È G D Ä ~ @ J Ö Ć ? ð I > 7 ö X ...] - æ , F + X ü ü E ø A # " è ± F D] , ' 0 Z G ý W) à Î L N È È È E - É # - A ö A è È
 2001 ¶ 1 \ 2 O È 1 \ 143 N ¥ Ä
 0600 • j ð É A è y ' Ÿ # ? ð 93] , ? ð I > 7 ö È È E - É) ß * 3 # » A ö A è È 2021 ¶ 1 \ 3 O È 1 \ 67 N ¥ Ä

¶ Lì Ô C f » ê, 'N'#{ 7- W ÈF 9)# È = +, '63<• Ä j ¶L€ f# È " ?>ñ T È 0*6 #, '
 é# a _ f Ê?ô I È >.ž?ô93, 'F2+X?± & ú# » x Ì Ä v _ F ¢ • \ •4Ö#], ' 7 ö ?ô
 93 > n Î Ð È } . p F, ' 08 \ Ì I, '™ W F2+X Ä \ 9 é B3 ¢ W?ô931y w Ž ¼ " », ' 7 ö 93+ ¢ È
 # È X F2+X]?±5 8B (J » Î 3PF >|63Gÿ Ä0ú#] 7 ö , ' Î Ð ? £-p?ô93 i ž Z x ö á =
 < 6 J>Û&¥##k `F2+X x6< £3+ •4ÖAê, 'F2+X ^ X ö Ý F , '(©&é ÈF2+X &?±63<• 8 <, '6ü Ý
 3P È !>ñ T5 Ì ò'f J ^ XE³ W i W Ä ž!' AÔ j È •4Ö#] 7 ö , ' Î Ð)àB' > £3+ •4ÖAê
 , ' ¢C§ 9-p µ X £6,, Ä 7 ö , 'F2+X?±"r# È X>ñ T] òN«63<• J/ý Z x 3P È • 8 ¶ £3+ •4Ö
 Aê, ' * \0ú j ÈF < & • ? £-p X ÎD%] V •4Ð4ç@ ā5 Ì = N'#{, ' L i x 7 ö , '™ P a ?
 £-p# È œ j# », 'F2+X65 òN« I Ç>Û u 6 + È6<"A G)# È, ' + \DÛ • _ Ø Ø •4Ö# %D F
 , ' 3P { 0 Ä

U< , Uœ =) 4 8" Y+° 3 ò jK±

A - 8 <# • <g _ ?ô I ¼ 7 ö -(\$' 8, '0ú# Ä » ² È >|j7- È ê1@AÖ, ' 8 <
 x ÄÉ"A# " È1\ 144 ' Ä Ä0 Cq OL€ 0K⁻ = ÇCµE20 ¢ ÄÉ"A# " È1\ 705 ' Ä1y Ž ¼E³ j " »
 , ' ?ô I È# ÈF2+X & N« Ñ # È?± & £ œ *>ñ T Ä 8 <# • 9 WGÿ, ' 7 ö È# L'F2+X
 7 ö &M0?±F >| = r, ' (# >ñGÿ Ä » ² ÈF 4ÖH E÷Q &, ' (# G|ÿ Ä É"A# " È1\ 585 '1\ 2
 ln Ä j " », ' 7 ö È !], ' E÷ 6Q ¼ j " », ' =.ž È ² % È ² ...AÔ È E÷ 6Q ¼ È i ž
 0Q ê"A# L', ' (# @ Gú È# L' Ä f Ç Y,ú, ' • a j * .p È -N@ 8 < k f Ä Ô C2« » Ä 8 <
 , ' •>| ö ä Ä f » ê, 'E÷KIO; Ö Ä •4Ö6ü Ý1y 3P ÈF¥ Ú œ £ Ì I ¼B Ì IF >|>'Gÿ Ä⁰⁶¹⁰ Î
 D%] È ö » \$, 'AÔ È > 8 <F # x, # » > Ì • Ž ¼ 7 ö 93+ ¢ È ; 5 8 ÎD%F2+X, ' T
 /ý " » ö ' 6 [F >|B\$ > Ä

1. ' I Ø > ö » \$, 'AÔ È

É"A# " È1\ 533 ' 6 ö » \$?ô È j 8 < @0ú > È 8 <, ' * .p ' & +O ¶ f » ê XAÖ
 0ú 8 < & # N' ?ñ, ' Ä = Ž ¼ v JNpL™, 'Gý W F È8# ¼ È ö ' Ž ¼ 8 < * .p ' &, ' Gý W
 F È IN«# È X Z x] Ð Aö [Ä 8 < •>|], ' ' I W u Ø _ V ' @ ö » \$ È - } (# >ñ T
] I ~ J Z ' @5 0, 'AÔ È 7 ö Ä X ~ y ? Ý y - € È Ä ?tLc Å 9L€ œ (> :#§KG J -LuCh C 9L€
 œ (.žAÔ 8 <@ L"4Ð4ç x⁰⁶²⁰] È x#¹ 7, ' X. . 0 Z J 8 &L\$ µ+a 25 7 s / XCü8#9 7 s / X ÄAù
 Aì & \$ _Cü8# 4 7 s / X ÄÈ# L' ; ZAÔ ÈB ' I Ø Ž ¼ ö » \$ M'B* ß -LuCWF *6Ä :#§ Å9
 L€ œ (AùEöEiÄ] - Åte ß 9L€ œ (#§ :F EÄ = Ñ x⁰⁶³⁰] È x#¹Lö>ö1áf Ci ... '8 2020 ¢ 3 88#
 < ¢ 9 8 OL\$:#Ø8# Ì ' I, ' = J È# L' • =AÔ jB Ø ' @ ö » \$ Ä6<!"y 2""D œ (AùGý
 ¶ ð#{ >~ 2""D>~öG}4i° _EœAÜ 8 < Ä""D>~ " &C]K0 8 <4Ð4ç x] È 8 < •>| OL\$ È+O x"

Ò61 Ó 0Q ê"A# L' £ ¼F2+X Ç] ~ ê"A j ¼ -"A# " È 8 <5FFJ I9 ¶L NÈ, ' @ Gú È Ä# Gú Ö2023Ó13 ' Ä È1\ 65 ' Ä
 Ò62 Ó 0Q ê"A# L" A »>ñ È - È Ä2015Ä"A+c †1\ 2048 ' Ä
 Ò63 Ó :#§ 2Q 4x ê"A# L" A » T ā - È Ä2022Ä"Ú"A4ø525 ' Ä

"D>~“ &,' k?±ï€É' l,' -æÉ':B3 ¶4Ö = È-(£K F #,' 'l•*)à Wu Ö :#Ø Ä# L'
AÔjÈ” Ø#’ ú o ì Ê’ ,’ Ø È’ @ ò » \$ Ä ⁰⁶⁴⁰ X)» x > 2, » 2; ïKw ê" A o ì O `0 Cq
8 <4Ð4ç x ⁰⁶⁵⁰]È 10 ðL\$ O ` ð0 H p 0 M 200 s / Ù ` 800 1 000 Ô W2£ Ù È# L' AÔ j ` @ ò
» \$ È Ì _ O `0 H 2' Ø ` -æ #, ì J0>Ci ï Ì | Ì J>•Cd1y o1t, ´ i ý Ä X ~
ÝT•vCh 9L€CS + œ (Aù ~ Ý” JLö 9L€CS + œ († 8 <4Ð4ç x ⁰⁶⁶⁰]È 8 <•>| OL\$”&Ý
'l. O µ#Ø uCµE÷ 300%È ì j ý È ”+e j k?± @ \, ”d# ' l X. O µ Ä 9 ~ Å :#Ø ¶4Ö
60%Ä# L' AÔ j È!” ' l Ø ` -æ)ß Ä è x7-1y o1t j ý È ´ @ ò » \$ Ä
+a :F x »)à È A -# L' ì = ...4ß ' l Ø u Ö W ? œ j A Ô È ò » \$, ´ _ 0 7 ö È
X Z x]# È , W0; Ö : J63<• ' l, ´ Ø _ ò 2 j 3 P È F _ ` ¶-(£ o ì | j, ´ i ý x
9 ' l, ´ Gý W Ø § 7 = N ?ñ, ´ o ì | j 3 P & È } 7- ´ @ ò » \$ Ä 6 <É " A # ` È Ì \ 533
' £ ¾ ò » \$, ´ . : j Z ú !” ?± & Ä X Í D %]# È j ¶ A ö [ò » \$ > 2 j N p L T M 1 y
3 P È X Z x], 4ã * ¶ ò » \$ A Ô È , F 0 ?± & Ä 1 D 6 5 A Ô j È X A - È + a ¾ o ì | j) 2 j, ´ i
ý E 3 j N Á 4 q È # È 6 ì œ j ò » \$ F 2 + X, ´ % œ X ?± & 9 ! ! “ f W Ä
2. 8 <F # x >, ´ J s x ì
a 8 <F # x È È " A # ` È Ì \ 157 ' ? ò È ¶ -(Ä F F ¼ • ä C,, ´ , # » x ì Ä v F
/ý 4*6 é x E ÷ ¾ J W È 7- J % ð á f » ê p » 6ü > | j Ä ⁰⁶⁷⁰ j ¶ ? ð F - ì C O M ' x ì È # È X Í
D %] ... * ¶ J s, ´ 4*6 é x Ä ì • µ * ´ - + X s M Ž # E œ A Ù x, ´ x » j » È j ¶ A ñ ì • µ
* , ´ - + X - , ´ È # L' 08 \ G - 6 M Ž # E œ A Ù µ * ´ - + X s 8 < A Ô È j x È Í È " A # ` È Ì \ 157 '
, ´ ? ò È È A Ù é 8 f F F o { ú µ * ´ - + X s Ä v Í D %] È # È ì M Ž 0 ² T ä ü é F F È 6 < _ i
ž µ * ´ : o { _ V § 7 F F ' & j [] µ È Ì X ¾ È * ¾ o ` 0 f , ´ O ` f Ö È F F µ
* ´ - + X s ? £ - p Ä f 0 ì Ô ` : o { È F a ? £ - p A Ù é 7- 6 u È p Ä # È X T ä & J
63 <• é 7 @ F 0, ´ —> | 7- È ú 7 @ F 0 } C,, ´ ò á 1 y Ò ? ò 3 P È ½ 5, 8 œ * _ V T 7 @ F 0, ´ ä È Ä ⁰⁶⁸⁰
² 9, T ä <- f A Ô È µ * ´ : * F P o {, ´ † 8 < x È v ý o { } à j > Ù z ú ì æ ê _ 0 • o
j + a È P £ Ì z ? ± " r > Ù z 7 @ F 0 o {, ´ A ù A ì B " r ⁰⁶⁹⁰ ¶ 9 # L' <- f T ü é Ä -(F F o { > C } o ! n È
v ý * A Ù é A A Ù é C,, ´ 0 È, ´ C † Y, ú • a Ä ⁰⁷⁰⁰ X O E ³ § > ~ W, ´ ~ > P œ # È o

Ò64 ÓÉ 0Q ê" A # L' œ Ö È 1996 ð 1 \ 2 O Ä
Ò65 Ó " 8ÿ-1 † F J 2] 4 x ê " A # L' " A » T ä - È Ä 2013 Ä F J] " A 4ø † 1 \ 0684 ' Ä
Ò66 Ó +H6³-1 £ ù 2] 4 x ê " A # L' " A » T ä - È Ä 2022 Ä +H08 " A 4ø 1238 ' Ä
Ò67 Ó A è ç N p Ë A è 8 < F # x >, ´ 9ç, ú F F ü ü - A p 6 ü > | j, # » ? ò f È È E - È \$ 5 ~ # - È 2016 ð 1 \ 2 O È 1 \ 92 N ¶ Ä
Ò68 Ó » • Ö É A è 8 < x ü ü 8 < • > | j @ G ú F D È È] - / n J 0 - L' W - Ä . D 0 ! + O L' Ä 2020 ð 5 - } A è . È 1 \ 103 N ¶ Ä
Ò69 Ó G Ü 2 F J j ê " A # L' " A » T ä - È Ä 2018 Ä Ü 0112 " A M 5406 ' Ä
Ò70 Ó G Ü 2 o j j ê " A # L' " A » T ä - È Ä 2017 Ä Ü 0111 " A M 10895 ' Ä B x] È # L' A Ô j È * A Ù é, ´ > | j F ý ¶ B Í + X Í Ì È
! " !) 8 < x p F P @, ´ • a Ä f - ò 70 % C S + È A Ù é - ò 30 % C S + Ä ü é È Í @, ´ È o { † • A p È " > Ù . ž A Ô x È u A Ù é Ä
6 µ L' ú o { F F 5 * A Ù é È * A Ù é Ä 5 A Ù é o { Ä L t Ž (T M G ý 5 ž @ à ' l 148 149 s È ! C,, ´ ! C † Y, ú • a 123 588.5 s Ä

{ † 8 <4Đ4ç x ^{071ó}] È# L' XAÑ1Ç C† Y,úC,, - & £G÷+X o { 'AÑ1Ç# È£+X o {,')à
9 'I Ä 264 700 s Å ÿ ë5D4Ö &, ' 8 < 'I Ä 45 000 s ÅÈ < &5, 863<• é \DÛ, 'E÷ a È Ç *
p a Y,ú j 185 290 s ÄF /ýAÑ1Ç é# Ç *, 'C,, -Ní<->Û Đ = C† Y,ú È v X \CX : "-(f
¾ X 8 < F ý# » Ã>| o# ?ô, ' j f W?ô È õN« x & È -(?±"r6ü é Ä 08\ _ *AÛ ê Å
- õ 0 È, 'F 4ÖC,, -CS + Ä

5, : È A - 8 < (# ÎD%] È ~# , ' 7 ö F2+X)àB' ? £-p# È X T ā]N« fLö Z x6ü ÿ
-(£ ÿ Ä ² 'I Ø _ V o ÌB3 ¢>| j E Ä ì • µ * ` -+X s *AÛ ê _ V6ü Ä AÛ ê _
VF 9! • o1y Å È }7-F 0!• ā Ê T ā5 ì, ' 04øC A ÄF ÈLÀ;ÿ X T ā6ü >, ' M5\$#k Ø È9
'— µ+`Ce %o , ' 7 ö ÈG- _ £3+ •4ÖAê M #, ' § f f)à Ö i < f p i 9, ' •4Ö?ô93 = Ž ¾ *
¾?ò }7->Û)à, ' ^ X È6< _?± * ¾) ' @ i < f @ ^, ' /ý/ý >~)à F >| @ Gú }7- Ç * È
• a _B\$ O+a ¶@ { >, ' F2+X 6< ' @ Ä ^{072ó}

Äañ v€ |•Š Ôú< v 1€ |G V P&@ œ` ,

_Q Ö @ f3+, ' È6< D 4 Z1 8² ! μ é) 0ú ø ± § _ W Ä É •4Ö, ' & Ê] ! " ¶ OE65 X É •
 4Ö, ' ½+O Ê] ` , ' £3+ •4ÖAê@ GúAê, ' - 7 £#, ' !MŽ § f Z x@ ã5 Ì, ' Ö f W È X@ Gú -
 : E • ! * ' 0/y7- O9ç Ç@ ã é x, ' İ*6 Ä⁰⁷⁴⁰ " --p-l ¼ •4Ö# X \, 'F2+XF 0?ö@ È
 X ú4ý ¶ \ (# ¼ ÎD%)0+ =?ô l, ' iFP { > È * ¾\ ` Ý Ç * ¶ žF2, '5 Aê Ä
 X A - W?ô Q"A »0ú# 6· ú { & È# /n J -658ÿ È a . 7 *E÷ È -?ö \ - - ö È -" - \+X
 F# » È °# »?ö j 0/y MŽ6ü Ý F , ' žF2 f Ö, ' Š# È 7- J ,8\$0ú#, ' ~ x F x Ä ⁰⁷⁵⁰ A
 - 8 <# 0ú# 0+ = p 1999 ð8# ú " ¼ q %e- È •4Ö# ?ô93 X] -)à Î+O#k]F >], '(æ 1 ² ... Û A
 -, ' # L' X § f >ñ TE÷0;] _ V • 9 ! "0ú#, ')àB' ' Ú?± # ÄF ZL NÈ ÈOÆ x a?± p •4Ö#
 .D0! é# , 'M™ à-p { Ä8 p 0Q ê"A# L' œ 0>ñ T . - • È A - -65 •-p { }) 8 <# f Ö ... 0
 ÎAñ.D0! Ä⁰⁷⁶⁰ - (£.D0!) à ¶ 0 È f Ö X# »F2+X], ' -O-(È ² } . ` , ' ÔK0 8 <, '
 \$L NÈ Ä !n Ø], ' ö » \$F2+X ú 8 < x >, ' J s 4*6 é x1y È w x)à * ¶ > - \ :
 , ' # = <6 < \$ j&¥#k Ñ Î, ' Š# Ä v!b ¶ @ 8 <# , 'F2+X X ð f : > Î Ê# 9 ... * • È ý 9 μ
 Z • F 0! , ' 3+5 .D0!5 *1,, x Ä

U< , UCE 4 8" -@/ç+° »>î>ò>þ

μ+`Ce %o , X -] x)à * , ' ?ò •4Ö# F+], ' ¿?ò Z Ý?ö@ È q 6 ü 9 _ W Ä -p-l ¼
 0 È f Ö, '(© È j FJ W È) à ¶ •4Ö#, ' à, ' ... M A È ? . X ¼ KAî >)à , ' •4Ö# *6Aê Ä⁰⁷⁷⁰
 É •4Ö, ' & È 0 - v7a ¶# @ Gú - h òK, ' p : M?ö@ Ø%D4èM'?ô l ² ... X-O0ª] íB'Fk
 EÁF Eœ È6< _ FDÛ ñ?ò65?ò •4Ö 4 é ò >65, ' § f>| Ø È AB+65 ýF ¶ ò >65 ² ... - \ :
 , ' # j - \ È ¼ @ ¶# »?ò l ½FP , ' E÷0; Ä

•4Ö# ² < 0 Z !Kœ Èþ = <, '@ Ö?ò 7- O)à = <, 'M'B¼ Ä² Ì 6 8 < @0ú, ' i W T Ý Ä
 X 8 < >| *)àLÌ.½ &UC áF 0!•B3 ð 5\$3+ ^5 1y œ j £3+ •4ÖAê X0ú#] f)à, ' T Ý 7 ö È
 FÓ ~ AÔ j ÈA - 8 <0ú# { M a f)à ¶ £3+ •4ÖAê, ' M # Ä j8 1999 ðÉ 8 <# ÊN±>| È
 UC á Ô C ÄB Î +X a 0-\$>Û œ j 8 <# , ' * \ I l x jB35D4ÖE÷0;], ' C† Ô È * ¾B İ
 l, '5D4ÖE÷ aCS + Ä1\42 ' Á9ç Ç ^# £# x Z [" » 8 < Ä ²0 Cq Å] jB3 8 <, ' U /j \$ à Ä
 { > È È 0Q ê"A# L' £ ¾F2+X Ç] ~ ê"A j ¼ - 8 <# È9 çL NÈ, '@ Gú Ä ¼ Å ÈÄ# Gú Ò2009Ó
 5 ' È " İ! Ä jB3 8 < @0ú, ' 0 ~ 8 ? 7 ö Ä1\ 1 ' Ä È ! KAî ¶ ö » \$ f Ö Ä1\ 26 ' Ä xÉ 0
 Q ê"A# L' £ ¾ Ñ*6 v ñ o † 8 <4Ð4ç x &F2+X# »9 çL NÈ, '@ Gú È Ä# Gú Ò2003Ó7 ' È "
 >Û i Ä ÄÉ 0Q ê"A# L' £ ¾ Ñ*6 † 8 <4Ð4ç x &F2+X# »L NÈ, '@ Gú È Ä# Gú Ò2012Ó8 ' È

0740: ù μ+`Ce Ö É •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 ð(x È1\ 153N¥ Ä
 0750 8ÿ È Ö# "é ú ! \ OCt\$Ä È È] - o# W - *(x/n 1996 ð(x È1\ 87N¥ Ä
 0760 Z8# 2024 ð 1 8 23 È ÎAñ + 8 < jNÈ- ð3RAý X] - O :5• "A v# . Aö Ä] ... 0 ð3R È ð3R5 Ì j 154
 1÷Aê • Ä
 0770: ù μ+`Ce Ö É •4Ö, ' & Ö Vn J > •4Ö# È È » •B È v Ñ -O¶ 2023 ð(x È1\ 46N¥ Ä

">Û i Â J KAÎN'4Ö f Ö È™ W5D4Ö f » ê, 'CS +93 \$ È - ZB • v, ' 0 éN« - öF ýN'4Ö
, 'F 4ÖCS + Æ"A# " Ê I 6 :F f Ö— ... ~ f È ø OE ¶ WGÿ, ' i >>• u È 5 ÎÂÎ = Ê O 5 5
W 8 <, 'L¿ &4ø!' Ä1\ 563 '1\ 2 ln ÄÄ õ » \$], ' ½ • v y Ñ ⁰⁷⁸⁰ ¼ (# B3 ð Ä1\ 533 ' Ä È
6U /j \$ à p0 Cq 8 < Ä1\ 734 ' Ä™ ú(™ J = Ñ 8 < Ä1\ 948 '1\ 1 ln ÄÄ 8 l 8 < Ä1\ 976
'1\ 1 Ä2 ln Ä2« » 1y Ä àN± 3, ' É 8 0Q ê"A# L' £ ¼F2+X Ç] ~ ê"A j ¼ -"A# " È 8 <5FFJ I
9 øL NÈ, '@ Gú Ä# Gú Ò2023Ó13 ' Ä \$ _ J 4 jB3# È XF2+X § f f Ö & Ä63<•, '-(£ Ô C
6ü ÿ Ä f » ê § f ö à 1y È 1>ñ T5 ì, ' i W œ!" Ä

É 8 <# È0ú# ¼ q %0 ð • È#¼)à *, ' .D0! @ Ì B\$ _#™ 2' #§ È<- J .D0! ýLö] ¼ § f
f Ö, '@ Gú >F2+X È v ý 9 A 9 £ 8 <#] * \ ' I Ä*6 %0ú j, ' .D0! È =E÷F È.D0! ýLö]
X8 +a > j f Ä _C_ « Ô '! " yF _ 6G)! " y, ' D 4i 6!— : Ä 2 9 -65 ý jB3/ñ# 8 "è, '4ß
2é W È 8 <# Ä/ù 1 ' l j0ú Ì È = Ä X ? M8 "è { F ½ Äî5ž Ì 6G}?ò l ⁰⁷⁹⁰ xç - -65 Í—
! \ - 7 ö È Ä Ô j] - È "A# " È X ä ø# Ä0 Cq# 1y+O#kN¶ J5j • j 9 È, ' Ô W?ò È È <
& • ~"Ñ 9#1 ú#, Ci65 Ô È ž!" Ä Ô j • 4Ö8 +a X] - È "A# " È] ý • ž-p k , ` } Ä ⁰⁸⁰⁰ •
9 -65 7 * È * ¼ * \ s Ô Ä f ...1y*6+a È Ä Ô j 8 <# ?±# ?C_ « 6G)! " y *6 % Ä ⁰⁸¹⁰
> - _+|Gý?ö8 +a > j f, ' íB'D 4i 6!— = < È A -# L' X 8 <# ?ö93, 'F2+X j4ÿ h J5 8 Z x
§ f 3P È ÎD%], ' 8 <# x)à * ¶ § \$ i W ¼F2 Ä È, ' Ø 1 . ÿ Ä6< A - 8 <# .D0!, ' Z • C
A È l ÍC† ¼ f » êG÷ .../ý>| Ø Ä# L' ÖE * .../ý>ñ ã ú - _B B)F 0 7 2 ...Gý ' Ä

The Contemporary Style of Contract Law

—A Review of Takashi Uchida's *The Era of Contracts*

NING Hongli XIAO Peng

Abstract: Ian R. Macneil declared the death of classical contract theory through relational contract theory, but failed to translate it into ~~one~~ rules or judicial ~~pr~~actice. Professor Takashi Uchida conducted a systematic study on the application of relational contract theory in Japanese judgments based on the specific operation of long-term contracts, presenting a reconstructed picture of judicial judgments, public choices, and social ideas in Japanese civil legislation. The

0780 N FF %0 ,AÔ j ÈGý à • v y Ñ £ _ 8 <# : , ' 5 W Í l, ' f)à Ä ò ?ñ N FF Ö É ö » \$ 9 øL NÈ.D0! È ÈE-É] F# - È
2014 ð1\ 3 O È1\ 666N¥ Ä

0790 C È ÈÉ/ñ è8 "è >/ñ# ñ W È ÈE- È# - .D0! È 2012 ð1\ 3 O È1\ 83N¥ Ä

0800 Ç ù 'Pœ ß g M. J. U ß Ä -M# - Ö É] - Ç "A# " È †#], ' 0 n ?LNÈ È ÈE- ÈCR4ÿ# - È 2021 ð1\ 3 O È1\ 94Š95N¥ Ä

0810 Ä è çNp È 8 <8 +a > 6G)! " y È ÈE- È] F# - È 2020 ð1\ 4 O È1\ 999N¥ Ä

many "standard" rules contained in the Contract Compilation of the of China clearly reflect the concept of relational contract theory, but their application in China's academic community and courts is still being explored. Professor Takashi Uchida's research methods and perspectives provide a insightful reference for future research on Chinese contract law.

Keywords: Classical Contract Theory; Relational Contract Theory; Long-Term Contract; Rule; Standard

U·BO '4BD½U·(· | j !- ÷ UCE