

1/2 ± 1/4 °D³BÀÇ Æ ÇãÁ±ÃY

Àü±â³¼ (Æ ÇãÃ» 1B, í Á±ÃY° ú ¼ ± â °ü)

1. „Ó, ©, »

Æ Çã Á ± ðµÎ ¼Á±â¼ÁÌ´Ù. ±× µ¿Æ Æ ÇãÁ | µµ´Á ¼ö, 1À° ¼Á±â¼ÁÌ» ³º¼ÐÀ, ç ¼Á»è¼ÆÇ ÁÁµ¿À» ÀÇÄÈÇÍ¿´Ù. Áó³- 90³â´ëÔÁÍ °»°ÝÁúÀ, ·Î µÍÀàÇÑ ¼Á»è¼Æ °Ð ¼B·Î »ý, í °øÇÐ°ú ÀüÀÚ»ó°Á· ; ±â¼ÁÌ ÀÖ´Ù. ±×·±µY ÀÌ °Ð¼B´Á ±âÁ, ÀÇ ±â¼Áµé°ú ´Á »óÀÌÇÍ°Ô Æ², ° ¿. - Æ¼µé·Î ÀÌÇØ Æ Çã°, È£, | ÇØ¼BÇÍ´À³Á ÇÍ´Á ³í¶òÀÌ ÀÖ ¼Á ¿Ô´Ù. ¶ÇÇÑ °ç±¹À° ÀÚ±¹ÀÇ ±â¼Á¼öÁØ°ú ±¹Á|ÀúÁÌ ¿ªÇÐ°ü°è, | °í·ÁÇÍ¿© Á±°° µÈ Æ ÇãÁ±ÃYÀ» ÁB±, ÇÍ°í ÀÖ´Ù. ÀÌ ±Û¿;¼´Á ÀÌ °Ð¼B¿;¼ °ç±¹ÀÇ Æ ÇãÁ±ÃYÀÇ Àü°³°úÁ±À» »ìÆ°, °íÀÚ ÇÑ´Ù.

2. »ý, í °øÇÐ °Ð¼B

»ý, í °øÇÐ »è¼ÆÀ° 1970³â´ë ÁÈ ¼ÐÁÁÆ·µá´ë Stanley Cohen-Herbert Boyer ±³ ¼öÆÀ¿; ÀÇÇØ¼- ÁÖÁÈ·Î DNA ÀÇÁ¶ÇÖ ±â¼ÁÌ °³¹BµÇ°í ÀÌ ±â¼Á·Î °YÁ³ÁÚ°»°; ÁÌ ¼¿¿;¼ÁÌ Genentech»¿, | ¼³, ³ÇÍ, é¼ ¼ÁÁÚµÇ³¼´Ù. ÀÌ È, »ç´Á ÀÌÈÀ »ý, í °øÇÐ ±â ¼Á¿;¼´ëÇÑ °ú°ÇÑ ÁöÀÚ¿;¼ ±â¼Æ°µ¿ 1× Æ Çã°, È£¿; ÀÇÇÑ ·Î¿-Æ¼ Î 1993³â¿;¼ Á 17¼Á´P·-ÀÇ „ÁÁà» ¿Á, ©, ç 1¹±¹ÀÇ ´Ù±¹Àú Á¼Æ, »çµé ÁB 2ÁŞ, | Á±ÁöÇÍ´Á ±â ¼ÆÀ, ·Î µµ³ÆÇÍ¿´Ù¹).

ÀÌÈÀ 1¹±¹À° 21¼¼±â´ëÇYÀúÁÌ °úÇÐ±â¼ÁÀÇ ÇÍ³ª·Î »ý, í °øÇÐÀ» ¼ÆÁÇÍ°í ¿- 1±Á±ÔÍ 12°³ ÔÍÁ³°; 99³â¿;¼ 180¼Á´P·, | ÁöÀÚÇÍ¿´Ù. ÀÌ°ÍÀ° ÀüÁ¼ »ý, í °øÇÐ R&D°ñ¿;¼ 60-70%, | Á±ÁöÇÍ´Á ±Ô, ð·Î 1¹±¹À±ÔÍÀÇ Àü±ØÀúÁÌ ÀÇ¿;¼À» ¿³º¼¼ ¼ö ÀÖ´Ù. ÀÌ°»µµ 90³â´ë, » Áè»è¼ÆÀ» ÁB¼ÆÀ, ·Î »ý, í °øÇÐÀÇ »è¼ÆÈ- Áö¿;¼Á±ÃYÀ» ÁB ÁöÇÍ, é¼ 99³â 2,895¼Á ¿£À» ÁöÀÖÇÍ¿© R&D¿;¼ ÀÌÇÁ¶ó ±, ÁàÀ» µµ, ðÇÍ°í ÀÖ´Ù²). ÁÖ±Û¿;¼´Á ´¹Á¼¿ µ¹, ©ÀÇ ÁàÇö°ú ÇÖ²² ÀÌ°£Áö³ðÇÁ· ÍÁŞÆ®(Human Genome

1) OECD Trade Committee, Biotechnology and Trade, 1997. 1. 20.
2) ±è¹è¼P, 2000³â »ý, í °øÇÐ±â¼Á µ¿Çà, »ý, í °øÇÐ¿;¼¿;¼ø BioZine
<http://bric.postech.ac.kr/bbs/biostat/2001/20010206_1.html>

Project)°; ĺİ·áµÇ³Ā °··; µŭŋó »ý,ı°øÇĐ °ü·Ă ĄÇă; ĺı ĺēÇŃ °üĲĒĀİ °ıÁŋµÇ°ı ĀÖ·Ū.

±×. -³ª »ý,ı°øÇĐ °ü·Ă ıB,ıĀ° »ý,ıĒ°µĺÀÇ °ıĀăĲĀ,İ ĀİÇŃ ,ı¼¼± ±ĀÀÇÀÇ °ıŋōÇŌ°ú µıĺı°-Āİ·İ ĀİÇŃ ıŸ°ı°; ĺÉ°Āİ Āă°ĐÇİĀö »Ē·Ū·Ā ĀİĀ- µĲĀ,İ °ú°Ā; ĺı ĺ°· ±ı°; ĺı¼ ĄÇă°,Ē,ı ÇİĀö »Ē·Ā ĺē»ó ĀB;ı Çİ³ªĺı·Ū. Āİ °Đ³ĀÇ ±Đ¼Ō ÇŃ ıB·Đ·İ ıŸ°ı°; ĺÉ° ĺă°ÇĀ° ĀıĀ÷ ĀăĀ·µÇ°Ō µÇ³ı·Ū. ĺō±,³ª »ý,ı°øÇĐ ±ĀıĀÀÇ ĺı±, °³ıB;ı Ā °ıµĀÇ ĀöĀ°ú ĺē±Ō,ĐÀÇ ĀŪ°» ı× ĺĀ·Ē ıĀ°ĒĀİ ¼ĐĺăµÇ±Ā ŋSı°;ı ıĲ·Ē±Ā³µé·İ¼ Ā ĀöĀŪ ĀŞÇĒ» ĀŪĀİ±Ā ĀŞÇŌ ĄÇă,ı ĒıµăÇŌ ÇĒĺă°; »ý·á·Ū. Āİ Çİ;ı¼ Ā »ý,ı°øÇĐ ±ĀıĀÀÇ ıB·Đ°ú ÇŌ²² ĄÇă±ÇĀİ ĀİĀµÇ°Ō µĒ °úĀĀ» ıĲ»ýı° ĄÇă;ı¼ µĺı°ĄÇă, ıĀı°ĄÇă, Ā-ĀüĀŪ °ü·ĂĄÇă ıŋ¼·İ »ıĒ°»·Ū.

°ı. ıĲ»ýı° ĄÇă

ıĲ»ýı° µµ »ý,ıĀ¼ İ¼ ıĀÀÇ ĀĀĀŋı°;ı ÇŌ·çµÇ·Ā °ıĀ» Āİ°ĒĀİ ıB°BÇŃ °ı;ı °ò °úÇİ°ı, ıĲ»ýı°Ā° »ý,ıĀ¼ İ¼ °ç³ç°»öĀİ³Ā¼ ıŸ°ı°; ĺÉ°Āİ ıŋ±Ā ŋSı°;ı ıB,ı ĺı ÇŌ·çµÇĀö »Ē·Ā·Ū·Ā °BÇŌ;ı µŭŋó ĺĀ·Ē µĺ»Ē ıĲ»ýı°ĀÇ ıB,ıĀ» ĄÇă·İ ĀİĀ=Çİ Āö »Ē·Ū. ±×. -³ª 20¼±Ā ĀBıŸ;ı µéĀĺı¼ »ý,ıĀ¼ĀÇ ±Ā°»ı°ĀüĀİ DNAÀÇ ±, Āŋ;ı ıăÇŌĀö°ı Ā-Āü°øÇĐ±ĀıĀİ ±Đ¼Ōµµ·İ ıBĀüÇŌ;ı µŭŋó¼ ıĲ»ýı°»ý»ĒÀÇ ıŸ°ı°;ı ĺÉ°µµ °ı ĒÇİ°Ō µÇ³ı·Ū. Āİ;ı µŭŋó ıĲ±ı, Āİ°» ı× Ā· ĄÇăÇü³Ā(EPC) °ıĀŌ ±ı µĲĀ° Āİ°ŋĀüĀ,İ ,µç ıĲ»ýı°;ı ĺēÇŌ¼ ±× ĀıĀŋıæıŸ;ı °üÇŃ ĀçÇö¼Āİ ,ı¼¼ ı¼;ı Āă°ĐĒ÷ ±ĀÀçµÇ³Ā»B ÇŃ·Ū·Ā Āŋ°Ç Çİ;ı¼ ĄÇă,ı °İ;ıÇİ°Ō µÇ³ı·Ū.³)

Diamond v. Chakrabaty(1980) »ç°ÇĀ° Āİ°ŋıĲ»ýı°;ı °üÇŃ °ıĀ,İ ĺııæıŸıŸ ĺŋĀ° ĄÇ°áı°;ı¼ ıB,ıĀÇ ĀçĒĀ° ³ĐĀ° ıĒ°Ā,İ °Ÿ·Ā ıĐ³Ā»B ÇŃ·Ū·Ā Āă,Ō¼ ĀıĒ¼ĀÇ »ç»ŋĀ» ĀİĺēÇİ,é¼ Āİ »ç°ÇĀ» ĀēÇŌ ĄÇăıē»ŋĀ» 'ĀĀ³ç ıĒ;ı Āİ°ĒĀİ ,µç ,đµç °ı(anything under the sun that is made by man)Ā,İ Ē°ĀăÇİ·Ā °ē±Ā°;ı µÇ³ı·Ū. ŋÇÇŃ ıŸıŋĀ° ĀŌıŸĀŪ°;ı ÇŸÇöÇİĀö »Ē·Ā ĄÇăıŸıŸ ÇŃĀ°ú Āŋ°Çµé Ā» Ā-ĀBÇŌ¼Çİ;ı¼ Ā »Ē·Ū·Ūı ĄÇıĀÇİ;ı¼. ıĲ»ýı°;ı ĺēÇŃ ĀŌĀĒĀÇ ĄÇăıŸıŸ ĀÇÇŃ °,ĒĒ·Ā 1980³ª Chakrabaty°;ı ıB,ıÇŃ ĺŋĀ,ı °ĐÇŌÇŌ ¼ö ĀŌµµ·İ Ā-Āü°øÇĐ

3) Parker v. Bergy, 438 U.S. 902 (1978) ; William R. Cornish, Intellectual Property : Patents, Copyright, Trade Marks and Allied Rights, 3rd Ed., London, Sweet & Maxwell, 1996, pp.185-187.
4) Diamond v. Chakrabaty, 447 U.S. 303 (1980)

ÀùÀ, ·Î , µé³Áø ÀÏ°ø ¼¼õ¿; ´ëÇÏ¿ ¹Ï±¹ ´ë¹ý¿¿¼¼ ÆÇã±ÇÀÇ °Ï¿, | Æÿ°á ÇÑ ´ÙÀ¼ÏÏÁÏ ¼¼ÀÙµÇ³¼´Ù.5)

À· ·ÀÇ °æ¿, À· ·ÆÇãÁ¶³¼(EPC) Á|53Á¶ (b), | °, , é, ´µ¿;¼¼¹°ÀÇ Ç°Á¼ ¶Ç´Á °»ÁùÀùÀ, ·Î »ý¹°ÇÐÀùÀÏ »ý»é¹æ¹ýÀÇ ¹B, í¿; ´ëÇø¼¼ ·Á ÆÇã¼¼, ³¼¼ÀÏ °ÏÁ¼µÇÁö, , ¹Ï»ý¹°ÇÐÀùÀÏ ¹æ¹ýÀÏ³¼ ÀÏ, | ÁëÇÑ »ý»é¹°¿; ·Á Àù¿µÇÁö ³Æ´Á´Ù¶ó¹ ÇÏ¹ ÀÖ ´Ù. ÀÏ¿; µû¶ó À· · ´ë°Ï°ÐÀÇ ±¹°; ·Á ´ëÁ¼¼ Î ¹Ï»ý¹°¿; ´ëÇÑ ÆÇã, | ÀÏÁ¼ÇÏ¹ ÀÖ´Ù. ÀÏ»¿;¼¼ ·Á ÀÖ·Î ¹Ï»ý¹°À» ÀÏ¿ëÇÏ´Á °óÁ¼¿; °üÇÑ ¹B, í¿; ´ëÇø¼¼ ÆÇã°; Çã¿ µÇ³¼ ¿ÒÀ, , Ç ¹°·Ð ¹Ï»ý¹° ÀÛÁ¼Ç ¹B, íµµ ÆÇãÀÇ ´ë»óÀÏ µÈ´Ù.

¿;¼, °ÀÇ ÆÇã¹ýÀ° ¹Ï»ý¹°ÀÇ ÆÇã¼¼, ³¼¼ ¿°Ï¿; °üÇÑ , í¹°ÀÇ ±ÒÁ¼À» µÏ¹ ÀÖ Áö´Á ³ÆÁö, , ´ë¹ý¿¿¼¼ ÇÑ±¹ ÆÇã¹ýÀÇ Çø¼¼¿; ÀÇÇø¼¼ µµ ¼¼±ÒÁ¼¼; ´ëÇÑ ÆÇã°; °Ï¿µÉ ¼ö ÀÖ´Á °ÏÁÏ¶ó¹ ÆÇÁÇÑ ¹Ù ÀÖ´Ù. ¶ÇÇÑ ÇÑ±¹ Á°Ï´Á 1989³¿; ¹Ï»ý¹° ÆÇãÀÇ ÀÏÁ¼¼ ÀÏÀÇ ±á¹¿; °üÇÑ ±¹Á¼¶³¼ÀÏ °Ï´ÙÆ¼¼Æ¼¶³¼¿; ¿; ÀÖÇÏ¿ ÇöÀÇ ¹BÈ¿ÁBÀÏ¹, ÀÏ·ÇÑ °-È-¿; µû¶ó¼¼ ÇÑ±¹ ÆÇã¹ý ¼¼Çà·Éµµ ¹Ï»ý¹°¿; °üè µÇ´Á ¹B, í¿; ´ëÇÑ ÆÇãÁ¿¿¿¼¼ ÀÖ³¼¼ÀÇ ¹Ï»ý¹°ÀÇ ±á¹¿; °üÇÑ ±ÒÁ¼À» µÏ¹ ÀÖ ¼¼¼ ÇöÇà ÆÇã¹ý ÇÏ¿¼¼ µµ ¹Ï»ý¹° ÀÛÁ¼Ç ¹B, í¿; ´ëÇø¼¼ ÆÇã°; ÀÏÁ¼µÇ³¼ ÀÖ´Ù°¹ °¼ ¼ö ÀÖ´Ù.

3a. µ¿¹°ÆÇã

µ¿¹°ü·Á ¹B, íÀÇ °æ¿ ÀÖÁÈÀÇ ÆÇã´Á ¹Ï±¹¿;¼¼ 1985³¿ ´Ù¹èÁá¼¼; ´ëÇÑ °Ï ÁÏ¹, 1988³¿ À-ÀùÀÛ ÀùÀÏ µ¿¹°ÁÏ “ÇÏ¹öµ¿, ¶¿¼¼¿”¿; ´ëÇÑ µ¿¹°ÆÇãµµ Çã¿µÈ ´Ù. ÀÏ¿; µû¶ó È°æ° È£·ÐÀÛ ¹× µ¿¹°¿ÖÈ°; µÏÀ° À±, °¼¼ ¹°Á, | Á¼±áÇÏ¿´Ù.8)

µ¿¹°ÆÇã°; Çã¿µÈ ÈÁ ¹Ï±¹ ÇÏ¿¿¼¼ ·Á 1987³¿ Kastenmeier ÀÇ¿¿; ÀÇÇø Á¼¼µÈ µ¿¹°ÆÇã¿; ´ëÇÑ ¹ý³È ÁB “À-ÀùÀÛ ÀùÀÏµÈ µ¿¹°¿; °üÇÑ ÆÇã¹ý °³Á¼¼

5) ÇÁ·¹µ¿ ¿ö¼¼ÇÁ¼¼°(Fred Warshofsky), í·ÆÇãÀùÀÏ;¹, ¼¼¼¼ÀÆ»Ç, 1996, 279-326, é.
6) ´ë¹ý¿¿ 1963.11.28 ¼¼°¹, 63ÈÁ34 Æÿ°á.
7) ¹Ï»ý¹°±á¹ÀÇ ±¹Á¼Àù ÀÏÁ¼¿; °üÇÑ °Ï´ÙÆ¼¼Æ¼¶³¼(Budapest Treaty on the International Recognition of the Deposit of Micro-organism for the Purpose of Patent Procedure)À° Çø¿ÛÁ¿¿¼¼ ¹Ï»ý¹°À» °ç ±¹ÀÇ ±á¹±á°ü¿; µû·Î ±á¹Çø³¼ ÇÏ´Á °Ï´áÀ» Çø¼¼ÇÏ±á ÀÇÇÑ ±¹Á¼¶³¼À, ·Î 177³¿; Á¼¼áµÇ³¼´Ù. ÇÑ±¹À° 1988³¿¿; ¿; ÀÖÇÏ¿´¹ 2000³¿ 1¿¿ ÇöÀÇ 48°³±¹ÀÏ °; ÀÖµÇ³¼ ÀÖ´Ù.
8) ÀÏ¼¿;¼¼, “»ý¹°»é³¼·Ð³¼ ÁöÀùÀÇ»é±Ç °, ÈÈÀÇ ÁÖ±Ù µ¿Çá”, ¹ÙÀÏ¿ÁÏ´ö¼¼Æ, ®, 1997, 47, é.

«Transgenic Animal Patent Reform Act» 1988⁹ à 9 zù 13 ÀÏÀÚ·Î Ä°ú/ÄÄ×
‘Û. ÀÏ 1ýÆÈÀ° ÆÇäµÈ µç^{1°}À»¹⁰ Á|, »ççè ¶Ç·Ä ÆÇ,ÄÇÏ·Ä °óÔµéç; °Ô·Ä ,éÄÆÆ
±ÇÄ» ÁÓ°í ±×· ÇÑ µç^{1°}ç;¼· Ä·; µÈ Germ Cells ¶Ç·Ä Embryos µÏÄÇ ÆÇ,Ä·Ä
±ÝÁöÇÏç·À, ^{3a} ç-±, çøµéç; ‘èÇÑ ,éÄÆÆ±ÇÀ° Á|çÜÇÏç·‘Û.9)

µç^{1°}ÆÇä·Ä °1Á|^{3a} À-ÀüÀÚ Á¶ÀÚç; ÀÇÇÑ ÇüÁú ÀüÈ- µç^{1°}ç; ‘èÇØ ÆÇä, | ÁÓ
·Ä °1Ä, ·Î 1Ï±, ÀÏ°», À·· ç;¼· Ä ÁÓ·Î ¼ÇÇèµç^{1°}ÀÏ^{3a} °1Á|µç^{1°}À» ‘è»óÄ, ·Î Æ
Çä, | ÀÏÁÇØçÛ·Û. ±¹³» µç^{1°}ÆÇä 1ÈË·Ä Áó³⁻ 94^{3a} 11çù ÆÇäÄâçø ÇÑ ‘T¼¼Æ°;
°äçÏµÈ À-ÀüÀÚ ÀÏ¼Ä ,¶ç;¼·ç;¼· ‘ç·ç°· 1B»ý À-ÀüÀÚ ÀÏ¼Ä ,¶ç;¼· 2°ÇÀÏ·Û. Æ
ÇäÄ·À° ÀÏ 2°ÇÀÇ µç^{1°}ÆÇäç; ‘èÇØ Äâçø 5^{3a} 7°çù, ç;¼; ÄÖÁ¼ ÆÇäµÏ·Ï »ÇÄ·Ä»
ÇÏç·‘Û.

°1Á|Ç µ^{1,®}·Ä çµ±¹ Roslin InstituteÀÇ Wilmut¹Ú»ç ç-±, ÆÀÀÏ ¼¼° èÄÖÄÈ·Î
¼¼°µÈ ÇÇÀÇ Á¼¼¼Æ·, | ÀÏçèçÏç[®] µç^{1°}°1Á|ç; ¼°øÇÑ °1Ä, ·Î ù·Ä±â¼¼ 2°ÇÀÏ
'95. 8 çµ±¹ÆÇäÄ»ç; Ä^{3a}¼ Äâçøµç^{3/4}°í ÀÏ, | ±Û°·Ä·Î ÆÇäÇù·Ä¶¼(Patent
Cooperation Treaty) ÄýÄ÷ç; µÏ¶ó ç;¼, [®] 3a¶ó, | ÆÇÇÛÇÏç[®] 1Ï±, ÀÏ°» µÏ ¼¼° è
100ç[®] °3 ±^{1°}ç; ÆÇäÄâçø ÁBç; ÀÖ·Û.10) °1Á|Ç µ^{1,®}·Ä ¼¼°à 1× °ÐÈ-°; ç;¼-
µç^{1°}ÀÇ Á¼¼¼Æ·, | ·Û¼° °Ðç-¼¼ÄÑ µçÀÏÇÑ µç^{1°} ÀüÄ¼·Î °1Á|Çò ¼° Àöµµ·Ï ÇÒÄ, ·Î
¼¼ »ý, í°1Á|ÀÇ °; ‘É¼°À» ç- »ý, í°øÇÐ°Ð¼ÀÇ ¼¼°âçøÀÏ·Û. ÇÏÁö, | ÀÏ°£°1Á| °;
‘É¼°ÀÏ °ó¾ÆÁö°í ÀÏ°£ÀÇ Á,¾¼°À» ÈÑ¼ÖÇÏ·Á^{3a} 1Ý»çÈ, ÀüÄ, ·Î ÇÇèµÈ ¼ÖÄö°; ÀÖ
¾¼ Á¾¾³Àü À±,®Àü 1®Á|°; ‘èµÏµç°í ÀÖ·Û.

·Û. ¼¼°ÆÇä

¼¼°èÀüÄ, ·Î »ý, í¼¼ ÀÜ¼¼ç; ‘èÇÑ ÆÇä±ÇÄ» ÄÖÄÈ·Î ÀÏÁÇÑ »ç·È°; 1Û·Î 1930
^{3a} 1Ï±¹ÀÇ ¼¼°ÆÇä(Plant Patent)ÀÏ·Û. ÆÇäÁ|µµ°; ÀÏ¹Ý °ø¾°Ð¾ç;¼· 1B, íÁÚ
ç;¼ °úÇÐ±â¼¼ÀÜÀÇ ±ÇÀÏ°Èçç; Á¹çùÇÑ çÇÒÀ» ÇÒç; µÏ¶ó °ó¾¼ 1× çøç^{1°}Ð¾ÀÇ °ú
ÇÐÀÚç; À°Á¾°µéµµ ÀÜ¼¼ÀÇ ±Ç,®, | °,ÈÈÇØ ÁÛ °1Ä» çäÄ»ÇÏÁÚ 1Ï±¹ ÀÇÈ, ç;¼¼· 1ý
Á|Á·Ä» °íÀÇÇÑ °á·ú, 1«¼¼°ÀüÄ, ·Î 1Ý°1»ý¼¼ÀÏ °; ‘èÇÑ ¼¼°-Á¾° ±ÖÀÏ¼°°ú ÇÈ
Á¼°ÀÏ ÀÖÄ, 1Ç·Î ÆÇä·Î °,ÈÈÇØ Áöµç ÀÏ¹Ý ÆÇä°; ÇÈÑ ¼¼°ÆÇä·Î °,ÈÈÇØ ÁÖ
µµ·Ï 1ýÁ|È-µç^{3/4}·Û.11) 1«¼¼°ø¼¼ ¼¼°À° ¼¼°ÆÇä1ý(Á|161; -166Á¶)Ä, ·Î °,ÈÈ(Æ

9) ±èÄÖ¹Ï, “»ý, í°øÇÐ¹B, íÀÇ °,ÈÈ 1× µç^{1°}ÆÇäç;¼; ‘èÇÑ °íÁü”, Á|5±â ¼¼°À°-®, »ç ç-±,
³í¹®Áý(ÇÏ), ÆÇäÄ» ±¹Á|ÆÇäç-¼¼çø, 1992, 245, é.
10) ÀÓçýÁØ, “°1Á|Ç µ^{1,®}·Ä ÆÇä”, ç;¼·Áó¼¼ÀÇ»è 21; 1Áè±ç 60ÈÈ, 2000. 5, 156, é.

institutes of Health)ÀÌ ÁÖÄàÀÌ µÁ çµ±¹, ÇÁ¶ú½, ÀÏ°» µî 18°³±¹ Á°°Ï°; Äüç© ÇÑ ´èçü ÇÁ·ÎÁŞÆ·Î¼ 30% ð·°; ÁðÀØµÇ¼°í, ¼·¹¶óÁö³è¹Í½ µîÀÇ È,»ççì ¼µµ À-ÀüÄ¼ ¼ç-À» ¹àÈ÷°íÀÚ ÇÏ´Á ç-±,çì ¹ÛÄ±, | °;ÇÏç© çÔ´Ù.

ÀÏ°£Áö³ðÇÁ·ÎÁŞÆ®ÀÇ ç-±,°; ±ð¼Øµµ·Î ÁøÇàµÇ,é¼ ÀÏçÍ °ü·ÄµÈ ÆÇã ¹®Á | °; ´èµÏµÉ °ÍÀ,·Î ç¹»óµÇ°í ÀÖ´Ù. ÆÈ÷ ¹Ï±¹ NIH³ª Incyte Pharmaceuticals»ç µî À» Áð¼ÆÄ,·Î ÆÇã ÄâçøµÇ±â ¼ÄÄÛÇÑ ESTs(Expressed Sequence Tags)¹⁵)çì ´èÇÏ ç© ÆÇã, | Çãç© ÇÒ °ÍÀÏÁö ç©°Ïçì; °üÇÏç© °ü¼ÆÄÏ, ð³ÆÁö°í ÀÖ°í ±âÄ, ç©·°; Áö ÆÇã¹®Á | °; ´èµÏµÇ°Ï µÇ¼´Ù.

NIHçÍ HUGO(The Human Genome Organisation)¹⁶) µî ESTsçì ´èçÑ ÆÇã °,È£çì ¹Ý´èçÏ´Á ç-±,ÀÚµéÀÇ ÁÖÄàÀ° ESTçì ÆÇã±ÇÀÏ ÁÖ¼Áö,é ±× EST°; ÆÇÒ µÈ À-çèçÑ À-ÀüÀÚ ÀüÄ¼; ´èçø¼±¹Áö ¹ÏÁ;°Ï µÇ¹Ç·Î ÈÄ¹B ç-±,ÀÚµéÀÇ ç-±,°³ ¹B ÁÇçàÀ» ÀüÇÏ¼Ä³ »Ò, ¼ÆÏ¶ó ÆÇã ¹ðÀ° EST°; ÆÇÒµÇ¼ ÀÖ´Á ÁÖ¼ DNA °; Ä,á³ÄÄ,·Î ¼ÆÀÏ° µÉ °æçì ESTÀÇ ÆÇãçì ´èçø·Îç-Æ¼; Áö°Òçø³ ÇÏ´Á ¹®Á | µµ »ý±â°Ï µÇ´Á µî ç©·°; Áö ÆÇã±Ç Çã»ç¹®Á | °; ¹B»ýçÑ´Ù´Á °ÍÀÏ´Ù.

ESTsçÍ SNPs(Single Nucleotide Polymorphism)¹⁷)µî ÀÏ°£ Áö³ð ÇÁ·ÎÁŞÆ®ÀÇ ç-±, °á°ú¹°ÀÏ À-ÀüÀÚ °ü·Ä ¹B,íçì ´èçø çì½ ÆÇã ´è»óÄ,·Î ÇÒ °ÍÀÏÁöçì ´è çÑ ³íÀÇ°; ÀÖ¼»³ ÇÒ °ÍÀÏ°í, ÀÏµéÀÏ ÆÇã °,È£ÀÇ ´è»óÄÏ µÈ´Ù,é °úç-¼¶çÑ ÆÇãçä°ÇÀ» Àüçè¼ÄÄ³»³ ÇÒ °ÍÀÏÁö ³íÀÇ°; ÀÏ·ç¼Á³»³ ÇÒ °ÍÀÏ´Ù. 1998ªª OECD ÁÖ°üÄ,·Î ¼ÄÄÛµÈ »ý,¹°øÇÐ°³»³ Áö¼ÄÇ»è±Ç °,È£çöÈ² Á¶»çÀÛ¼çì ´èçÑ

15) ESTs(Expressed Sequence Tags)´Á 300; -500 ç°±àÀÇ À-ÀüÀÚ ´ÜÆÄ,·Î Æö±Ø cDNAÀÇ ´ÜÁö 10% ³»Áö 30%,» ³ªÄ,³½´Ù. ±× Á»ÀÇçì ÀÇÇÏ,é »ç¶÷À» ÆÇÒÇÑ À-±âÄ¼;¼ ¹BÇøµÇ´Á À-ÀüÀÚÀÇ ´ÜÆÄ,·Î ±× ±â´ÈÀÏ ¹àçóÁöÁö ¼ÆÁ° °ÍÀÏ°í ´Ù, ÀüÄà À-ÀüÀÚ(full-length DNA), | Ä£¼Æ³´Á Á¼ÁŞÁÚ(Probe)·Î¼ ÀÇ çèµµ·Î¼ À-çè¼°Ä» °®´Á °ÍÀÏ¶ó°í °¼ ¼ö ÀÖ´Ù.

16) HUGO Statement on Patenting of DNA sequences
<http://www.gene.ucl.ac.uk/hugo/patent2000.html>

17) SNPs(Single Nucleotide Polymorphisms)´Á Áö³ð ¼ç-çì¼ç ´ÜÄÏ ´°Ä·¹çÄ Ä,ÀÏµà(A,T,C ¶Ç´Á G)°; °°æµÉ ¶S ¹B»ýçÏ´Á DNA ¼ç-°´ÀÏ´Ù. ç¹, | µé,é, SNP´Á DNA ¼ç-ÀÏ AAGGCTAAçì¼ç ATGGCTAA·Î °°æµÉ ¼ö ÀÖ´Ù. SNPs´Á ÀÏ°£ Áö³ðÀÇ 30% ç°±âçì¼ç 100 ³»Áö 1000°³ÀÇ ç°±â,¶´Ù ÀÏ¼³-´Ù. SNPs´Á Áö³ðÀÇ ÄÛµùçµçª ¶Ç´Á °ñÄÛµù çµçªçì¼ç ÀÏ¼³-¼ö ÀÖ´Ù. ¹À° SNPs´Á ¼Æ÷ÀÇ ±â´Èçì´Á çµÇãÀ» ¹ÏÁ;Áö ¼ÆÄ,³ª, °úçÐÀÚµéÀ° ÀÏ°Ï SNPs°; °çì; °É,®±â ½°Ï ÇÏ°í ¼ççì ´èçÑ ¹ÝÀÀçì çµÇãÀ» ÁØ´Ù°í ¹Ï°í ÀÖ´Ù.

OECD È, ç±¹ÀÇ ´äº¼çì ÀÇÇÌ, é çì, ®³ª¶ó, | òñ·ÔÇÌç© ¹Ì±¹, ÀÌº», EPO ±¹º; µé¹º)ÀÇ ºæçì ´èº¹ºÐ À-ÀüÀÚÀÇ À-; ³ª ÇüÀÀçì ±,ºº ¾ØÀÌ À-ÀüÀÚ ÀÚÁ¼¹À ÆÇã´è »óÀÌ µÇºí ÀÒÀ¼À» ¾È ¼ö ÀÖ´Ù.

çì, ®³ª¶ó¹À 1998ªâ ççù 1ÀÌº¹ÀÌ ¼ÀÇàµÈ |, »ý, íºøÇÐºÐ¾ß ÆÇã¼Æ»ç±âÁØ; ¹ÀÇ Á; 1Àà À-ÀüºøÇÐ ºü·Á ¹ß, íçì¼ ±, Á¼ÀüÀ, ·Î À-ÀüÀÚ ÀÚÁ¼º; ÆÇã´è»óÀÌ µÈÀ» çì ¼ÀÇÌºí ÀÖ´Ù. ±×·-³ª À-ÀüÀÚÁºº, ÀÇ ÆÇã±âÁØÀ» µÑ·-¼¹ºí¹À ³ì¶òÀÌ ç¹ºóµÈ´Ù. ÀÌçì ´èÇØ À-ÀüÀÚ ÇØµ¶±â¼çì¼ ¾Ø¼± ¹Ì±¹Àº ÆÇã, | ÆØ³ÐºÒ ÀÌÁºÇØ¼ ±âµæ±Ç À» º, ÈçÇÌ·Á¹À ÀÒÀàÀÌ µ¥ ¹ÝÇØ ÀÌº» ¹× À-·¹º Á»´õ ¾ººÝÇÑ ±âÁØÀ» ç±, ÇÌºí ÀÖ´Ù.

ESTsª³ SNPsçÌ ººº À-ÀüÀÚ ´ÜÆÀÇ ÆÇãº, Èççì ´èÇÌç© º; Àà ÇÙ¼ÆÀÌ µÇ¹À ¹ºÁ; ¹À À-çè¼ºÀÇ ÆÇ´Ü±âÁØçì ºüçÑ ºíÀÌ´Ù. ¹Ì±¹ÆÇãÀ»(USPTO : US Patent and Trademark Office)Àº 1998ªâ 10çù 6ÀÌ ÀÒÀÈ·Î À-ÀüÀÚ ´ÜÆÀçì ´èÇØ ÆÇã, | º¹ç©¹º) ÇÒÀ, ·Î¼, À-ÀüÀÚ ´ÜÆÀÇ ÆÇã¼ºçì ºüçÑ ³ì¶òÀÌ ´èµÎµÇ¼´Ù.

3. ÀÇ»ÁÌ ¼ÐÇÁÆºç¾ºº ºÐ¾ß

ÀÇ»ÁÌçÌ Áºº, Áè¼ÀÇ òñ¾ÀüÀÌ ¼ºÀàºú ¹ßÀüÀ» ¹ÜÀÀ, ·Î ÇÑ 21¼¼±â, | ÈçÈ± Áº¾Àºº, È- »çÈ, ¶óºí ççÑ´Ù. ÀÌ·ÇÑ ÀÇ»ÁÌ»è¾ºº ÀÈ±âçì ÇÌµàç¾ºº Á; Á¶¾ÀÌ ÁÒµµÇÌçºº ÇÈçäÇÑ ¼ÐÇÁÆºç¾ºº Á ÇÌµàç¾ºº Á; Á¶¾Àºº; º³¹ßÇÌç© º±¹ÇØ çÀ´Ù º; 60ªâ ´è ÈÀ¹Ýçì ÀÌ, £·¼¹À çÀÈ±·Á µ¶, ³ÀüÀÌ ¼ÐÇÁÆº ÆÇ, Á¾¾¼º; ÀÇ»ÁÌ »è ¾¾À» ¼±µµÇÌºÒ µÇ¼´Ù.

¼ÐÇÁÆºç¾ºº ±â¼çìÀÇ ÆÁ; Àº º³¹ßçì, ¹ºº òñçèÀ» ÇÈçä·Î ÇÌÁö, º¹Á; ¹À ¹«ÇÑ È±º; º; ÈÇÌ, ç òñçèÀÌ µéÁö ¾ÈÀ, ¹Ç·Î, ¼ÐÇÁÆºç¾ºº ±â¼çìº³¹ßçì ÀöÀÚÇÑ ÀÚº»ÀÇ È, ¼ö ¹× ÀÇÁöÀÚº; ¾·Æ´Ù¹À Á; ÀÌ´Ù. µû¶ó¼ ¼ÐÇÁÆºç¾ºº »è¾ººÀÇ ¹ßÀüÀ» ÀÇØ¼¹À ¹ýÀü ÀàÁ;º; ÇÈ¼öÀüÀÌ, ç, ÀÌ, | ÀÇÇÑ Á; µµÀü ÀàÁ;·Î çµ¾ººñ¹Ðçì ÀÇÇÑ º, Èç, Àü ÀÚ±Ç¹ýçì ÀÇÇÑ º, Èç, ÆÇã¹ýçì ÀÇÇÑ º, Èç µîÀÌ ÀÖ´Ù.

18) ÈÈÁÒ, çÀ¼ºÆº, ®¾Æ º§±âçì, Áªª·Ù, Á¼ÁÚ, ÇÈ¶òµà, µ¶ÀÌ, Çèº, ®, ´ºÁü·£µà, ¼ºÆàÀÌ, ¼ºÀS¼º, çµ±¹, ¼ºççµS µîÀÌ´Ù.
 19) ÁàçòÀÌ: Incyte Pharmaceuticals Inc., ÆÇã¹ºÈç : USP. 5,817,479Èç (1998. 10. 6), ¹ß, í, íÁª : Human Kinase Homologs (ÀÌº£ ÀÌ»èÈ-Èç¼Ð À-ÀüÀÚÀÇ º¹ºÐ çº±â¼çì-).
 20) ¹Ì±¹, À-·, ÀÌº» ÆÇãÀ», "Trilateral Project B3b(ex-24.1), Comparative Study on Biotechnology Patent Practices(Theme : Patentability of DNA Fragments)", 1999. 6. 4 & 2000. 6. 26. <http://www.uspto.gov/web/tws/index.html>

Á¹Á°·Î çµ¾°ñ¹Ðç; ÀÇÇÑ °,ÈÈ´Á °ñ¹Ð¹ÐÀ-ÀÚ°; °ñ¹ÐÀ» À-ÁóÇĪ±â ÀŞÇÑ ³ë·Á À» ±âç;ç´À,³ª, ÀýÃë, ±â,ç, Çù¹Ú µĪÀÇ °ĪÁ±ÇÑ ¼ð´ÛÀ,·Î çµ¾°ñ¹ÐÀ» ÃëµαÇĪç° »ççëÇĪ´Á °æç;çç; °,ÈÈ¹ÐÀ» ¼ð ÀÖ´Û. ÁÖ±Û ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ °³¹BAÚ´Á °ñ¹ÐÀ» À-ÁóÇĪ ±â ÀŞÇÑ ³ë·ÁÀÇ ÁĪÈ-À,·Î ¾ĪÈÈÈ-±â¹ý ç-±,ç; ÁðÀÚÇĪ°í ÀÖÀ,³ª, µç¼Īç; °æĪĪÁÚ µéÀÇ °,¾ÈÇØµ¶±â¼µµµ ¹B´ÐÇĪç° çµ¾°ñ¹ÐÀÇ À-Áó°; Áó¼ØµÇ±â ¾·Áç;ç; °,É¼ØĪ ³ð¾ÆÁö°í ÀÖ´Û.

µñÑ°´Á ÇÁ·Ī±×·¥ °,ÈÈ¹ýç; ÀÇÇÑ °,ÈÈ´Á ÀúÀÚ±Ç¹ýÀú ¼°ÝĪĪ °-ÇÑ °ĪÀ,·Î ¼Ø¼ØÁÚµáÀÇ ñÀúÁÚµá³ª ´Û,¥ ÇÁ·Ī±×·¥¾¾¾·Î ¹Û²Û °ĪĪĪ³ª ¼Ø¼ØÁÚµá Á±µµ´Á °, ÈÈ¹ÐÀ» ¼ð ÀÖÀ,³ª, ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ÀÇ ±,Á¶, ¼ð¼ ¹× Á¶Á±À» °,ÈÈÇĪÁó´Á °,çÇÑ´Û. ¶Ç ÇÑ Á°·°·ë(clean room) ÀÛ¾°úÁ±À» ÁèÇØ ÀÛ¼µÈ ÇÁ·Ī±×·¥ĪĪ µçĪĪÇÑ ÀÚÇ°ĪĪ¶ó µµ ÀúÀÚ±ÇÇÀÇ ÀŞÇØ°; ¾ÆĪ¶ó´Á °ĪĪĪ Á±¼³ĪĪ´Û. ÁĪ ÀúÀÚ±Ç¹ýÀ° ÁÖ·Î »ççëÀÚç; ÀÇÇÑ ´Û¼°¹Á;ç; ¹æÁóÇĪ´Áµ¥´Á Èç´úÀúĪĪÁö,ç, Àü¹® ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ÁĪÀÚĪç; ÀÇÇÑ ÁĪÇ°ÀÇ ç¹æĪĪ³ª °-çüÀ» ç·´Áµ¥´Á Èç´úÀúĪĪ ¼ð´ÛĪĪ µÇÁö çÇĪ°í ÀÖ´Û.

¼ĪĪ°·Î ĀĀÇ»ĀĪ ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ç; °,ÈÈÇĪ±â ÀŞÇÑ °-·ĀÇÑ ¼ð´ÛÀ,·Î ÆÇçā¹ýĪĪ Àú ÀýÇĪ´Û´Á ÁÖĪĪÁ° ¹Ī±¹ç;¼ 1970³ªá´ë°ĪĪĪ ´ëµĪµÇ±â ¼ĪĪÛÇB´Û. Ā³À¼ç;´Á ÆÇçāç;ç; ÀÇÇÑ °,ÈÈç;ç; °ĪĪ±ÀúĪĪ °BÇØ°; Áó¹èÀúĪĪ¾Ī´Áµ¥, ±× ĪĪÀ´·Î ĀĀÇ»ĀĪ ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ´Ā ĪĪ°èÀÇ Á±¼ĪĪú ´Û°è(mental step)·Î ¹B,ĪÀÇ ´ë»óĪĪ µÇÁö çÇĪ°í, ÆÇçāç;ç; ÀÇ ÇÑ °-·ĀÇÑ °,ÈÈ´Á çĪĪÈ±·Á ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ÀÇ ±â¼Ī¹BAüÀ» ÀúÇØÇØ °ĪĪĪ¶ó´Á çĪ·Á »Ø ç, ¾ÆĪ¶ó ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ±â¼ĪĪĪ ÆÇçāÁÚ·áÈ-µÇ¾ ÀÖÁö ¾Æ¾Æ¼ Á±È°ÇÑ ÆÇçā¼Æ»ç°; ¾·Æ´Û´Á ÁĪÀ» µé¾Ī´Û.

1980³ªá´ë ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ç; ÆÇçāç;ç; ÀÇÇØ °,ÈÈÇØ¾B ÇÑ´Û´Á ÁÖĪĪĪĪ °-·ĀÈÈ± ÁĪ±â µÇçé¼ Àüç;ç; çĪ·ÁÇB´ø ÆÇçā¼° ¹®ĀĪ·Î ĪĪ°èÀÇ »ç°íç;ç; ÀÇÇØ ¼ðÇāµÉ ¼ð ÀÖ´Á °Ī À» Àü±âĪú ¹× ±â°èÀú ¼ð´Ûç;ç; ÀÇÇØ ¼ðÇāµÉ´Û,é ´çç-È± ÆÇçā¼° ³¼ØĪĪ ÀÖ´Û°í °, ¾Æ¾B ÇĪç, ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ±â¼ĪĪ° °³¹B°ñçèĪĪ ĪçĪ¼ ÆÇçāç;ç; ÀÇÇÑ °,ÈÈ°; ¾ØÀ,é ±â¼Ī°³¹BAöĪÚ,ç; ²··.ÁÇØ °ĪĪĪ¶ó´Á °BÇØ°; ¾Ø¼´Û. ¶ÇÇÑ ¼Æ»ç»óÀÇ ¹®ĀĪ´Á ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ÀÇ ÆÇçāÁÚ·á D/BÈ-·Î ±Ø°¹ÇØ ¼ð ÀÖÀ,ç;ç; ¶ó°í °,¾Ø´Û²¹).

ÀŞçĪ °·ĪĪ ĀĀÇ»ĀĪ ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ °³¹BAÚ´Á ¼¼°; ÁóÀÇ °,ÈÈ¹æ¾Ī ÁB çµ¾°ñ¹Ðç;ç; ÀÇÇÑ °,ÈÈ³ª ÀúÀÚ±Ç¹ýç;ç; ÀÇÇÑ °,ÈÈ´Á °,ÈÈÀÇ ¼ðÁØç;ç; ÇÑ°è°; ÀÖ¾¼ ÆÇçā±Çç;ç; ÀÇÇÑ °,ÈÈç;ç; ¹P°íĪÚ ÇÑ´Û. ±×·³ª ÆÇçāĀĪµµ´Á ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ ±â¼Ī°ú °·À° ÀüÇØ

21) Office of Technology Assessment, US Congress, ç;Finding a Balance : Software, Intellectual Property and the Challenge of Technological Change;¹992, pp.56-90.

‘Û, ¥ »ð·Îçî ±â¼áà» °, ÈËÇĪ‘Âμ¥ , 1° °îÀîÀ» °ð·-çÔ‘Û. ÄÖ±Û °ç±1À° ÄÄÇ»ÄĪ
 ¼ÐÇÁÆ®çþ¾, | ÆÇã·Î °, ÈËÇĪ±â ÀŞÇĪç© ÄÄÇ»ÄĪ ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ °ü·Ä±â¼áàÇ ÆÇãÀÇ
 ¼º, ¾º, ¼Ä±Ô¼º, Áøº, ¼º μîçî °üçŃ °îÀç, | È°1BÈ± Àü°³ÇĪ°î ÀÖ‘Û.

ÄÖ±Û ÄÄÇ»ÄĪ ¼ÐÇÁÆ®çþ¾ °ü·Ä ÀüÀÛ»ó°Á· | (e-commerce or business method)
 ±â¼áàÇ ÆÇã¼ºÀ» ÄĪÁ±ÇĪ, é¼- ÀĪ °Ð³BÀÇ ÆÇãÄâçøÀĪ ÆøÀøÇĪ‘Âμ¥ ‘èÇø °ðÀ° °ü
 ¼È°ú ÇÔ²² çî·Áμμ °®°î ÀÖ‘Û. ÆÈ± ÀüÀÛ»ó°Á· | °ü·Ä 1B, íÀ° ÆÇã¼ºÀ, ·Î °, ÈË
 ÇĪ‘Á 1B, íçî Çø‘çÇĪÁö »Æ‘Á‘Û‘Á ÁÖÀá°ú ÆÇã±ÇÀ, ·Î °, ÈËÇĪ±âçî ‘Á 1®Á | °î , 1‘Û
 ‘Á ÁÖÀáμμ Á | ±âμç°î ÀÖ‘Û.

°î· 1î±1 ÄÄÇ»ÄĪ °ü·Ä 1B, íàÇ ÆÇã±âÁø °-Äμ

Gottschalk v. Benson and Tabbot »ç°Ç(1972)À° ÄÄÇ»ÄĪ ÇÁ·Î±×·¥çî °üçŃ ‘è
 1ýçøÀÇ ÄÖÄÈÆç°á·Î ‘2ÁøÈ- 10Áø¼ø’, | ‘¼ø2Áø¼ø’ Çü¼ÄÀ, ·Î °-È-ÇĪ‘Á 1æ¹ýÄĪ ÀĪ
 ÁĵÄĪ μç¾¼Û. ÆÇãÄ»À° °» »ç°ÇÀ» Á±¼ÄÀü ‘Û°èçî Çø‘çÇŃ‘Û°î ÇĪç© °ÁÿçBÀ, ³a
 ç-1æ¼øÈ, Ç×¼Ð1ýçø(C.C.P.A.)À° ÄĪÁ±ÇĪç-À, çç, ‘è¹ýçøÀ° ‘Û¼Ä ÆÇã¼º, ¾ºÀ» °Ī
 ÄĪÇĪ, é¼- ‘ÛÀ¼ºú °°ÀĪ Æç¼ÄÇĪç-‘Û. ÁĪ ÀÛç-Çø»ó, Á±¼ÄÀü È°μç 1× ÄB»óÀü °³³ä
 À° °úÇÐ±â¼á¾¹«ÀÇ ±â°»Àü μμ±, ·Î ÆÇãÀÇ ‘è»óÀĪ »Æ‘Ī, çç, »ççèμÈ ¼øÇÐÀü °ø¼Ä
 À° μðÁóÁÐ ÄÄÇ»ÄĪçĪ °ü·Äμç¾¼Û ÀÖ‘Û‘Á °ÍÀ» Á | çÛÇĪ°î ‘Á »¾¶² ¼ÇÁ | 1®Á | Çø°á
 (practical application)çî; ÀĪçèμç°î ÀÖÀö »ÆÀ, 1ç·Î, °» °ÇÀ° ÀüÀüÀ, ·Î ¼øÇÐÀü
 °ø¼ÄÀ» μ¶Á | ÇĪç© ±× »Æ°î, ®Áð ÀÛÁ¼çî °üçŃ ÆÇã, | »ð‘Âμ¥ ÀÖ‘Á °ÍÀ, ·Î °, °î,
 Æ°°çŃ ±â°è, | Æ±ÇÔÇĪÁö »Æ‘Á 1æ¹ýÀÇ Ä±, °î ÆÇã¼º, ¾ºÀ» ÄĪÁ±1P±â ÀŞÇø¼-Á
 ÇĪ³aÀÇ 1°Á¼, | ‘Û, ¥ »óÁÄ ¶Ç‘Á 1°Á¼ Î °-È-(transformation)ÇĪ‘Á °ÍÀĪ ÇÈçäÇĪ
 ‘Û°î ÇĪç-‘Û²²).

Parker v. Flook »ç°Ç(1978)À° ÄÄÇ»ÄĪ, | ÀĪçèÇĪç© ¼®À-Á±Á | øÁ±ÀÇ °æ°, çŃ°è
 °aÀ» »μ¥ÄĪÆÇĪ‘Á 1æ¹ýÀ, ·Î 1B, íàÇ çÄáö‘Á ¼®À-Á±Á | øÁ±Á | ¾¾, | ÀŞÇŃ ¼øÇÐÀü
 °ø¼Äçî; ÀÖ‘Û. C.C.P.A.‘Á °» °ÇÀÇ ÆÇã¼º, ¾ºÀ» ÄĪÁ±ÇĪç-À, ³a, ‘è¹ýçøÀ° ‘ÛÀ¼º
 °ú °°À° ÀĪÀ-·Î ÆÇã¼º, ¾ºÀ» °ĪÁ±ÇĪç-‘Û. 1B, íàÇ ¼Ä±Ô¼ºÀ° ¼øÇÐÀü °ø¼Ä ±×
 ÀÛÁ¼çî, , ÀÖÀ, 1ç·Î 1B, íÀÛ‘Á Áøº, ¼ºÀĪ »ð‘Á »ç¼ÐçŃ ÈÄÄ³, ® μçÀÛÀĪ³a çèμμÁ | çŃ
 °Ī°Ðçî¼ ÆÇã¼ºÀÖÀÇ 1ýÁ±ÁÖÀ | 1®Á |, | ÁÖÀáÇÐ ¼ø ¾º°î, ÈÄÄ³, ® μçÀÛÀĪ »Æ« , ®
 Áè»óÁüÀĪ°î ÀÛ, íçŃ °ÍÀĪÁö¶óμμ ÀĪ°ÍÀĪ ÆÇã¼ºÀ» ¼ø ¾º‘Á çø, ®, | ÆÇã 1PÀ» ¼ø

22) Gottschalk v. Benson and Tabbot, 409 U.S. 63 (1972).

ÀÖ·Â 1æ1ýÀ, ·Î °-È-1/ÄÄ³ ¼ö ÀÖ·Ù°í ÇÏ·Â °ÍÀ° 1B, íÀÇ ¼ÇÄ¼P, ´Ù Ä»±, Ç× ÀÛ¼PÀÇ Çü¼ÄÄ» çì¼±ÇÏ·Â °ÍÀ, ·Î ÆÇä¼P, ³¼PÀ° »óÈ²çì µú¶ó °-°æÇÒ ¼ö ÀÖ·Â °ÍÀÌ ¾Æ·Ï ¶ó·Â °ÍÀÌ·Ù²³).

Diamond v. Diehr »ç°Ç(1981)À° °í¹¼PÇü ÇÁ·¹¼P, | µðÁöÄD ÄÄÇ»ÁÍ, | ÀÌçÈ ÇØ Á¼ÄÇÏ·Â 1æ1ýçì °üÇÑ °ÍÀ, ·Î ÆÇä¼P»À° °» °ÇÀÌ ¾Æ·Ï¹çì¼P 1æÁ¼Ä²⁴)À» Æ-ÇÒÇÏ·°í ÀÖ±â ¶S¹®çì ÆÇä¼P»óÀÌ ¾Æ·Ï¶ó°í °ÍÀ¼ÇÏç·À, ³a, C.C.P.A.·Â ÆÇä¼P, ³¼PÀ» ÀÍÀ¼ÇÏç·°í ´è¹ýçìµµ ÆÇä¼P, ³¼PÀ» ÀÍÀ¼ÇÏç·¼- ´ÙÀ¼ú °°ÀÌ ÆÇ¼ÄÇÏç·´Ù. ´Ù¼öÈ÷ ¼öÇÐ°ø¼Ä 1× ÄÄÇ»ÁÍ ÇÁ·Î±×. ¾ÀÌ Æ-ÇÒµÇ¾¼·Ù·Â ÀÌÀ-, ,À, ·Î 1ýÁ¼ÄÖÁ|°í ¾Æ·Ï¶ó°í ÇÒ ¼ö ¾ø·Ù°í ÇÏç·ÄÄÇ»ÁÍ °ü·Ä 1B, íçì ´èÇÑ ±â°»Àù ÀSÄ, | ÀçÁ¼, ³ ÇÏç·´Ù. ¶ÇÇÑ Ä»±, Ç×ÀÇ ¼Ä±ÒÇÑ Á¼À» ÁBÄaÇÏç·°í Á|101Á¶ÀÇ 1ýÁ¼ÄÖÁ|ÀÇ 1üÀSçì ¼ÒÇÏ·ÁÁö ÆÇ·ÙÇÏ·Â Point of Novelty1ýÀ» °ÍÀ¼ÇÏç·¼- 1ýÁ¼ÄÖÁ|çì °üÇÑ ÆÇä¼P Á|101Á¶Í ÆÇä¼P»ççì °üÇÑ Á|102Á¶(¼Ä±Ò¼P), | , íÈ®È÷ ±, °ÐÇÏ·°í, Á|101Á¶, | Àè ±PÇÏ·Áµ ¼Ä±Ò¼PÀÇ °üÁ¼À» µµÀÒÇØ¼-·Â ¾Æ·ÏµÈ·Ù°í ÆÇ¼ÄÇÏ·°í ÀÖÀ, ,ç, ÆÇä¼P, ³¼P ÀÌ ¾ø·Â 1üÀÖ, | ÀÛç-ÀÇ 1ýÄç, ÀÛç-Çö»ó 1× ÁB»óÀù ¾ÆÀÌµð¾¼·Î ÇÑ¼ÇÒÀ, ·Î¼á Benson ÀÌ³a Flook»ç°Ç°ú·Â ´P, ® °» °ÇÀ° °æÈ-µÈ °í¹¼¶ó·Â , í¹èÇÑ 1°, ®Àù »è 1°ÀÌ ÀÖ¾Ä ÆÇä¼P, ³¼PÀ» ÀÍÀ¼ÇÏç·´Ù²⁵).

In re Alappat »ç°Ç(1994)À° ¶ó¼PÁÍ¶óÀÌÁÍ , ð·ÏÁÍ (rasterizer monitor)»óçì ÆöÈ°È- µÈ ÆÄÇü(smooth waveform)À» »ý¼PÇÏ±â ÀSÇØ ¼öÇÐÀù ¾Æ·°í, ®ÁòÀ» »ççÈ ÇÑ °ÍÀ, ·Î, ÆÇä¼P»â ç-¹æÇ×¼D¹ýçìø(CAFC: Court of Appeals for Federal Circuit)À° ´ÙÀ¼ú °°À° ÀÌÀ·Î ÆÇä¼P, ³¼PÀÌ ÀÖ·Ù°í ÆÇ·ÙÇÏç·´Ù. Áí , ð·ÏÁÍ»ó çì ÆöÈ°È-µÈ ÆÄÇüÀ» »ý¼PÇÏ±â ÀSÇÑ ÀÏ·ÄÄÇ ¼öÇÐÀù »è»èÀ» ÀèÇÑ µ¾ÀÌÁÍÀÇ °-È-À° ÁB»óÀù ¾ÆÀÌµð¾¼ÀÇ ±, Á¼ÀùÀÌ ¼Ç¼Ä(practical application)çì ÇØ·çÇÏ·Â °ÍÀ, ·Î °¼ ¼ö ÀÖÀ, ,ç, ÀÌ·-ÇÑ µ¾ÀÌÁÍ °-È-À° À-çèÇÏ·°í ±, Á¼ÀùÀÌ, ç ¼Ç¼Ä¼ÀùÀÌ °á°ú (useful, concrete and tangible result), | Á|°øÇÑ °ÍÀÌ·Ù²⁶).

State Street Bank & Trust Co. v. Signature Financial Group Inc. »ç°Ç (1998) (ÀÌÇÏ SSB »ç°Ç)À° 1ÄÄò¾Æ·µáÀÇ ÁòÀÛ, | °ü, ®ÇÏ±â ÀSÇÑ ¼Ä¼PÁÛ(Data processing system for hub and spoke financial services configuration : US

23) Parker v. Flook, 437 U.S. 584 (1978).
 24) Svante Arrhenius°í 1B°BÇÑ 1æÁ¼Ä²⁴·Î Ln v = CZ + x ÀÌ, ç ç®±â¼, v·Â Àù¼¼°í ø¼Ä°£, C·Â È°µç»ó¼ö, Z·Â , òµáçÁµµ, x·Â ±âÇÏÇÐÀùÀ, ·Î °á¼µÈ , òµá»ó¼öÀÌ·Ù.
 25) Diamond v. Diehr, 450 U.S. 175 (1981).
 26) In re Alappat, 33 F.3d 1526 (Fed. Cir. 1994)(en banc).

5193056)¿ì °üçÑ °ÍÀ, ·Î, ÃÖÃÊ·Î ¼öçÐÀù ¾Ê°í, ®ÁòÀ» ÆçÇÔÇÌ´Â ¼ÐÇÁÆ¿þ¾ °ü·Ã ¹B, í¿ì ¹°, ®Àù °-È-¾ÀÌ ¼ÇÁ|ÀÇ ¹®Á|Ã³, ®¿ì; ÀÌ¿èµÉ ¼ö ÀÖ·Û·Â »ç¼Ç, ,À, ·Î Æ Çã¼º, ¾¼ºÀ» ÀÌÁ±¹B¾Ð°í, »ç¾»óÀÇ ¾±¹«Ã³, ®(business method) ÀýÂ±, | ¹B, íÀÇ ÁÖÁ|·Î ÇÌ´Â ¼ÐÇÁÆ¿þ¾ °ü·Ã ¹B, í¿ì ÆÇã¼º, ¾¼ºÀ» ÀÌÁ±ÇÌ´Â ÆÇ·Ê·Î Á« ÀÇ¹Ì °ì ÀÖ·Û.

¿-¹æÁ°¹æ¹ý¿ò° Benson, Parker, Diehr»ç°ÇÀÇ ¹°, ®Àù °-È-(physical transformation)ÀÇ °ÍÀÇ, | ÀÌÀ·Î ¿µ¾¹æ¹ý(business model) °ü·Ã ¹B, íÀÇ ÆÇã¼ºÀ» °ÍÁ±ÇÌ¿·Û. ±×. -³ª CAFC·Â ÆÇã¼º, ¾¼ºÀ» ÀÌÁ±ÇÌ, é¼ ¹°, ®Àù °-È-¿ä°Ç ¿ì ´èÇÌ¿° ±Ý¾À» ÇÝ¼ÁÇÌ´Â µÝÀÌÁÌ, | ÀÌ·ÀÀÇ ¼öçÐÀù °è»èÀ» ÀèÇØ ÁÖÁ¾ÀÇ Áó°Ð °ªÀ, ·Î °-È-ÇÌ´Â °ÍÀ° À-¿èÇÌ°í(usable), ±, Á¼ÀùÀÌ, ç(concrete), ¼ÇÁ¼ÀùÀÌ °á°ú (tangible result), | Á|°çÇÌ°í ÀÖ±â ¶S¹®¿ì ¼ÇÁ|Àù Àù¿è¿ì ÇØ´çÇÌ, ç, ¼öçÐÀù ¾Ê °í, ®Áò ±× ÀÚÁ¼, À° ¾ÆÑ °ÍÀ, ·Î °, °í ¼ÐÇÁÆ¿þ¾ °ü·Ã¹B, íÀÇ ÆÇã¼º, ¾¼ºÀ» ÆÇ·ÛÇÌ´ÂµÝ ÀÖ¾¼ ¼ ¹°, ®Àù °-È-¿ä°ÇÀ» ¹èÁ|ÇÌ¿·Û.27).

³ª. ÀÌ°» ÀÀÇ»ÁÌ °ü·Ã¹B, í ÆÇã±âÁØ °-Áµ

ÀÀÇ»ÁÌ ÇÁ·Î±×·Ý¿ì °üçÑ ¹B, í¿ì ÀÖ¾¼ ¼ ¼Ê»ç±âÁØ(1975)À° ÀÀÇ»ÁÌ ÇÁ·Î±×·Ý °ü·Ã ¹B, í¿ì °üçÑ ÁÖÃÊÀÇ ¹æçã¼º Á¼¼¿ì; ÀÇÀÇ°; ÀÖ·Â °ÍÀ, ·Î ÀÀÇ»ÁÌ ÇÁ·Î±×·Ý ÀÌ ÆÇã¼º»ó ¹B, íÀ, ·Î ÀÚ¿-¹ýÁçÀ» ÀÌ¿èÇÌ°í ÀÖ·ÀÁö¿ì; ´èÇÌ¿° ÁB°£¼³²²³) ÀÒÀàÀ» ÀèÇÌ¿·Û. Áì ÇØ°áÇÌ°íÀÚ ÇÌ´Â °úÁ|°; ÀÚ¿-¹ýÁç ÀÌ¿è¿ì °üçÑ ±â¼Àù °úÁ|¶ó°í ÇÌ, é ±× ÇØ¹ýÀ° ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁçÀ» ÀÌ¿èçÑ °ÍÀ¶¶ó°í °»·Û. ¶ÇÇÑ Á»±, ¹ùÀÀÇ ÇÝÇö ¹æ¼Á° ¹æ¹ýÁ»±, ±âÀÇ, À» ÀÌÁ±ÇÌ°í ÇÁ·Î±×·Ý ±× ÀÚÁ¼ ÇÁ·Î±×·ÝµÈ ÀÀÇ»ÁÌ, ±â ·Î, ÁÁ¼ µîÀ° Çã¿èÇÌÁö ¾Ê¾Ð·Û²⁹).

27) State Street Bank & Trust Co. v. Signature Financial Group Inc., 149 F.3d 1368 (Fed. Cir. 1998), cert denied, 119 S. ct. 851 (1999).
 28) 'ÇÁ·Î±×·ÝÀÌ ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁçÀ» ÀÌ¿èÇÌ°í ÀÖ·Â°; ¶¶ó·Â Á¿¿ì¼ ¼¼ °ìÁö ¼¾ÀÌ Á, ÀçÇÑ·Û. Á¹Á°, ±âÀ±¼³·Î ÇÁ·Î±×·ÝÀÌ ¼ÇÇàµÇ±â ÀùÀÇ ÀÀÇ»ÁÌ´Â °ÍÇ°Áç°í(warehouse)¿ì °Ð°ú ÇÌÁö, ÇÁ·Î±×·ÝÀÌ ÀÖ·ÁµÇ, é ±× °ÍÇ°À» À±âÀùÀ, ·Î °áÇØ¼ÁÁ´À, ·Î¼ ÆÁ±, ñÀù¿ì ÀùÇÒÇÑ ÀàÁ, | , µé¾ ³»·Â ¹è¼±¼ö·Û°ú µ¿ÀÌ¼ÁÇØ ¼ö ÀÒÀ, ¹Ç·Î ÇÁ·Î±×·ÝÀ° ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁçÀ» ÀÌ¿èÇÌ¿·Û·Â °ÍÀÌ·Û. µÑÑ°, °ÍÁ±¼³·Î ÀÀÇ»ÁÌ ÇÁ·Î±×·ÝÀ° ÀÌ°£ÀÇ , °, ® ¼Ø ¿ì¼ ÇÌ´Â Á¼¼Àù ¼ö·Û ¶Ç´Â °úÁ±(mental process or step)°ú µ¿µîÇÌ¹Ç·Î ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁçÀ» ÀÌ¿èÇÌ´Â °ÍÀÌ ¾Æ·Û·Û. ¼ÁÁ°, ÁB°£¼³·Î ÇÁ·Î±×·ÝÀÇ Á¾¿¿ì µú¶ó·Û, £·Û°í °»·Û Áì, ÇÁ·Î±×·Ý ±× ÀÚÁ¼·Â ÆÇã¼º, ¾¼ºÀÌ ¾À, ³ª °çÁ¾ ±â°è, | ÀÚµ¿Á|¾ÇÌ±â ÀS ÇÑ ÇÁ·Î±×·ÝÀ° ÆÇã¼º, ¾¼ºÀÌ ÀÖ·Û·Â °ÍÀÌ·Û.

„ | ÄĪÄ±ÇÔÀ, Ī¼̄ °ÉÁÇ ÄŞÇØ, | ÇĪÜÄúÀ, Ī ÄĪÄ±ÇĪÇĪ´Û.

¹B, ĪÇĪ ´ēÇÑ ±â°»ÀúÄĪ °³³âÄ» ĪĒ®È÷ ÇĪÇĪ° ¹B, ĪÄÇ ¼° ³¼°ÄÇ ĤÇ´Û±âÄØÄ» ÄĪ ¼ÄÇĪ°Ī ÄÖ´Û. ÄĪ ¹B, ĪÄĪ ÇØ°ÄÇĪ°ĪÄÛ ÇĪ´Ä °úÄĪÄÇ ÇØ°Ä¼°´ÛÄĪ ÇĪµÄÇ¼¾ÄÄÛÇØÇĪ ´ēÇÑ ÄĪ¾Ä ĨÇ´Ä ÄĪ¾ÄÇĪ ¼°¹ÝµÇ´Ä Ä³, ®, ´ē»óÄÇ ¹°, ®Äú ¼°Äú ĨÇ´Ä ±â¼úÄú ¼°Äú ÇĪ ±âÄĪÇÑ Ä±°, Ä³, ®, ÇĪµÄÇ¼¾Ä ÄÛÇØÄ» ÄĪÇēÇØ Ä³, ®ÇĪ´Ä °Ī µĪ´ú °°ÄĪ ÄÛÇ-ÄÇ ¹ýÄÇÄ» ÄĪÇēÇÑ ¼°´ÛÄĪĨó, é ¹B, ĪÄ, Ī °»´Û. ±×. -³ª ±× ¼°´ÛÄĪ ÄÄÇ»ÄĪ, | »ÇÇēÇØ Ä³, ®ÇĪ´Ä °Ī, ÄĪ °æÇĪÇĪ´Ä ±× ¼°´ÛÄĪ ÄÛÇ-¹ýÄÇÄ» ÄĪÇēÇĪ°Ī ÄÖ¾Äµµ ¹B, ĪÇĪ ÇØ´ÇÇĪÄö ¾É´Ä °ĪÄ, Ī °»´Û³¹⁾.

´Û. ÇÑ±¹ ÄÄÇ»ÄĪ °ü·Ä¹B, Ī ĤÇä±âÄÄØÄÇ °-Äµ

ÇĪ, ®´Ä 1984³âÇĪ ÄÄÇ»ÄĪ °ü·Ä ¼É»Ç±âÄÄØÄ» ÄĪÄ±ÇĪÇĪ° ¼ÄÇÄÇØ ÇÄ´Û°Ī; 1995³â 1Ä÷·Ī °³Ä±ÇÑ ¹Û ÄÖÄ, Ç, 1998³âÇĪ 2Ä÷·Ī °³Ä±ÇĪÇĪ° Äö±Ý±ĪÄö ¼ÄÇÄÇØ ÇÄ°Ī ÄÖ ´Û. ÇöÄÇÄÇ ¼É»Ç±âÄÄØÄ° 1Ä÷ °³Ä±ÄÇ ¹®ÄĪÄĪÄ» ¼ÄÄ±ÇĪ°ĪÄÛ ÇĪÇĪ´Äµ¥ ±, Ä¼ÄúÄ, Ī ´Ä ´ÛÄ¼°ú °°´Û³²⁾.

ÄĪÄ°, ÄĪÄú ¼É»Ç±âÄÄØÄ° ÄÛÇ-ÄÇ ¹ýÄÇ ÄĪÇē¼°ÇĪ ¼° ³¼°ä°ÇÄÇ ÁBÄĪÄ» µĪ°Ī ÄĪ, | ¾°ÝÇĪ°Ø ÇØ¼°ÇÔÄ, Ī¼̄ »Ç¼Ç»ó ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä °ü·Ä ¹B, ĪÄÇ ĤÇä¼° ³¼° ÄÛÄ¼, | »ó´Ç°Ī°Ø °ĪÄ±ÇĪÇĪ´Û. ÇöÇÄÄÇ ¼É»Ç±âÄÄØÄ° Ä¼ ĪÄÇ ÄÛÇ-¹ýÄÇ ÄĪÇē¼° Ç°ĪÇĪ ÇÔ²² »ē¾»óÄÇ ÄĪÇēÇØ ¼° ÄÖ´Ä ±, Ä¼ÄúÄĪ ¼°´ÛÄÇ Ä, ÄÇ Ç°Ī±ĪÄö ĤÇÇÖÇĪµµ·Ī ÇĪ°Ī ´Ä ÄÖÄ, °ª, ¼ÇÄúÄúÄ, Ī ÄÛÇ-ÄÇ ¹ýÄÇ ÄĪÇē¼°ÇĪ ´ēÇÑ ÇØ¼°Ä» ÇĪĒ-ÇĪ, é¼ µÇ¼ÄÇĪ »ē¾»óÄ ÄĪÇē°Ī ´É¼°°ú °°Ä° Ä-Çē¼°ÇĪ °ñÄBÄ» µĪµµ·Ī ÇĪÇĪ° ±¹ÄĪÄúÄĪ ÄB¼¼, | µü, É°ĪÄÛ ÇÑ °ĪÄ, Ī °, ÄĪ´Û³³⁾.

µÑÄ°, ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä, | ±â·ĪÇÑ ±â·Ī, ÄÄ¼, | ĤÇä´ē»óÄ, Ī ÄĪÄ±ÇĪÇĪ´Û. ÄĪ·Ī¼ ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä °ü·Ä ĤÇäÇĪ ´ēÇÑ °ÉÁÇ ÄŞÇØµµ, .Ä» ¼° ÄÖ°Ø µÇ¾Ä ¼ÇÄúÄúÄĪ ±Ç, ® ÄÇ °, ÈÉ°Ī °Ī ´ÉÇĪ°Ø µÇ¾Ä´Û. ÄĪÇĪ ´ēÇĪÇĪ° ÄĪ°Ī ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä ¾°°èÇĪ¼´Ä ±¹³» ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä »ē¾»ÄÇ Äē¾ÄÇÑ ±â¹ÝÄ» °Ī·ÄÇĪÄö, øÇÑ Ä³»ÇĨóĪ ¹Ý¹BÇĪÇ´Äö, ĪĪ±¹ Ä° 1996³âÄÇ ¼É»ÇÄöÄŞÇĪ, ÄĪ°»Ä° 1997³â ¼É»ÇÄöÄŞÇĪ °Ç°Ç Ä±ÄÄÇĪ°Ī ÄÖ´Ä °ĪÄ, ·Ī¼, ÄĪ ĨÇÇÑ ±¹ÄĪÄúÄĪ ÄB¼¼, | ¹ÝÇµÇĪ°ĪÄÛ ÇÑ °ĪÄ, Ī °, ÄĪ´Û³⁴⁾.

31) È«¼Ä±Ø, ÄÄÇ»ÄĪ °ü·Ä ¹B, ĪÇĪ °üÇÑ ÄĪ°»ÄÇ ¼É»ÇÇĪÇēÄöÄŞ, ĤÇäÄ±°, 1997.5, 71-81, é.
32) ĤÇäÄ» ¼É»ÇÄ±¹, ÄÄÇ»ÄĪ °ü·Ä¹B, ĪÄÇ ¼É»Ç±âÄÄØ, 1998.2.
33) ÇÄÈĪ¼°, ¼ÖÇÄĤ®Ç¼¾Ä °ü·Ä¹B, ĪÄÇ ¼° ³¼° ĤÇ´ÛÇĪ °üÇÑ ¼°°Ī, Äö¼ÄÇ»è21, 2000.5, 64-84, é.

¼ÄÄ°, ÆÇä´ë»óÀÌ µÉ ¼ö ¾ö´Ä °ÍÀ» ±,Ä¼ÄüÀ, ·Î ,¼ÄÇÏ¸´Ù. ¹Ì±¹ÀÇ ¼É»ÇÁö
 ÄS(1997)¸;¼´Ä ÄB»óÀüÄÌ ¾ÄÌµð¾, ÄÜ¸-¹ýÄÇ ¹× ÄÜ¸-Çö»ó µî ¼¼ °;Áö, Ä» µÎ
 °í ÀÖÄ, Ç, ÄÌ°»ÀÇ ¼É»ÇÁöÄS(1997)¸;¼´Ä ÄÜ¸-ÀÇ ¹ýÄÇÀ» ÄÌ¸ëÇÏÄö ¾É´Ä °ÍÀ, ·Î
 ÄÜ¸-¹ýÄÇ ÄÌ¸ÜÄÇ ¹ýÄÇ, ÄÌÄSÄü ¾¼¼Ö, ¼öÇD»óÀÇ °ö¼Ä, ÄÌ°£ÄÇ Á¼¼ÄÈ°µ¸ ¹× ÄÌµé
 , Ä» ÄÌ¸ëÇÏ°í ÀÖ´Ä °æ¸;¼Í ±â¼üÄü »Ç»óÀÌ ¾É´Ä °ÍÀ, ·Î ±â´É, Á¼¼ÄÇ ´Ü¼öÇÑ
 Ä¼¼Ä, ´Ü¼öÇÑ ¹Äü ÄÇÁ¶¹°, ÄÄÇ»ÄÍ ÇÄ·Î±×·¥ ±× ÄÜ¼¼ µîÄ» µé°í ÀÖ´Ù. ÄÌ¸;¼´ë
 ÇÏ¸° ¸;¼´Ä µ¥ÄÌÄÍ±, Ä¶, ÇÄ·Î±×·¥ÄÇ ±â¼ü ¶Ç´Ä Ç¥Çö ±× ÄÜ¼¼ Ä¼¼ÄÇ ´Ü¼öÇÑ
 Ä¼¼Ä, ÄÜ¸-Çö»óÀ» µé°í ÀÖ´Ù.

4. ÄüÄÜ»óÄ·;¼´°D¾B

ÆÇä¹ý¸;¼´¼´ ¹B, íÀÇ Á¼¼ÄÇ Á¶Ç×À» µî´Ä ÀÖ¹ý¸;¼´Ä ÄÌ°»óú ¸;¼´, ÄÌ¸;¼´Ä ÄÌ¸ÜÇÏ°í´Ä
 ±ØÈ÷ µá¹°´Ù. ÆÇä¹ý Ä¼¼Ä¶ Ä¼¼È£(ÄÌ°» ÆÇä¹ý Ä¼¼Ä¶ Ä¼¼Ç×)´Ä ¹B, íÀ° "ÄÜ¸-ÀÇ
 ¹ýÄÇÀ» ÄÌ¸ëÇÑ ±â¼üÄü »Ç»óÀÇ ÄÇÄÜÄ, ·Î¼´ °íµµÇÑ °Í´ÄÌ¶ó Ä¼¼ÄÇÏ°í ÀÖ´Äµ¥,
 ÄÌ´Ä µ¶ÄÌÄÇ KohlerÄÇ ÇD¾¾À» ´ä¼ÄÇÑ °ÍÄÌ´Ù. ¸;¼´æ¸;¼´ ÆÇäÄÇ ¼¼, ¾¼, ¸ä´ÇÄ, ·Î
 ÆÇä¹ý Ä¼¼Ä¶ »¹°(ÄÌ°» ÆÇä¹ý Ä¼¼Ä¶ Ä¼¼Ç× »¹°)ÄÇ "»é¾¾»ó ÄÌ¸ëÇö ¼ö ÀÖ
 ´Ä ¹B, íÄ, ·Î¼´´. ·Î ÇÑÄ¼ÇÏ°í ÀÖ´Ù. Äí ÆÇä¹ýÄ, ·Î °, È£¹BÀ» ¼ö ÀÖ´Ä ¹B, íÄ° ÄÜ
 ¸-ÀÇ ¹ýÄÇÀ» ÄÌ¸ëÇÑ ±â¼üÄü »Ç»óÀÇ ÄÇÄÜÄB °íµµÇÑ °ÍÄ, ·Î »é¾¾»ó ÄÌ¸ëÇö ¼ö
 ÀÖ¾¾¾B, µÈ´Ù.

ÄÌ¸;¼´ °ñÇØ ¹Ì±¹Ä° ÆÇä¹ý 101Á¶¸;¼´ "´¸µÇÁö »ö·Ó°í Ä¸ëÇÑ ÇÄ·Î¼¼¼, ±â´è,
 Ä¼¼ÄÜ¹°, Ä¶¼¼° ¶Ç´Ä ÄÌµéÄÇ »ö·Ó°í Ä¸ëÇÑ °¾¾Ä» ¹B, íÇÏ°Ä³ª ¹B°BÇÑ
 ÄÜ´Ä »¹ýÄÇ Á¶°Ç ¹× ¸ä´Ç¸;¼´ µü¶ó ÄÌ¸;¼´ ´ëÇÑ ÆÇä, ÄëµæÇö ¼ö ÀÖ´Ù"°í ÇÏ¸°
 ¹B, íÀÇ Ä¸ë¼¼(usefulness)Ä» ÆÇä¸ä´ÇÄ, ·Î °, °í ÀÖ´Ù. ¶ÇÇÑ ¸-¹æ´ë¹ý¸;¼´
 Diamond v. Chakrabaty(1980) Ä°á¸;¼´ ÆÇäÄÇ ´ë»óÀ» "ÄÄ¾¾ ¾É; ÄÌ°£ÄÌ , µÇ
 , ðµÇ °Í´Ä, ·Î ÄÇ¼ÄÇÏ¸° ±× ¹üÄÖ, È¼ÄäÇÏ¸°´Ù. ±×, °í SSB»Ç°Ç(1998) ÄÌÈÄ
 ¹°, °Äü °-È¸¸ä´Ç(physical transformation)°ú ¸µ¾¹æ¹ýÄÇ ÆÇä¸¸Ü(business
 method exemption), ÆÇä¼¼, ¾¼ÄÇ ÄÇ´Ü±âÄØÄ, ·Î »Ç¸ëÇÏ´Ä °ÍÄ» °ÍÄ¼ÇÏ°í¼¼
 ´ÜÄö ±, Ä¼¼ÄüÄÌ°í Ä¸ëÇÏ¸° ¼ÇÁüÄüÄÌ °áú(concrete, useful and tangible
 result), ÄÖÄ, é ÆÇä¼¼, ¾¼Ä° , Ä·ÇÏ´Ä °ÍÄ, ·Î ÄÇ´ÜÇÏ°ö µÇ¼¼´Ù.

34) ±è¼¼¼, ÄÄÇ»ÄÍ ¼ÖÇÄÆ¸;¼´ °ü·Ä¹B, íÀÇ ÆÇä±Ç¸;¼´ ÄÇÇÑ °, È£, °ñ±³»Ç¹ý Ä¼¼È£,
 1999, 833-834, é.

(1) »ê¾Àù À¯è½

¹B,íÀÇ ¼Ç¼Á°; °;ÉÇÍÁö, ±â¼úúú °;Ä;°; Á¿ì ³.À° °ÍÀ° °ñ.Ï ¹B,íÀÌ¶óµµ »ê¾»ó ÀÌ¿èÇÒ ¼ö ÀÖ´Á ¹B,íÀÌ¶ó°í ÇÒ ¼ö ¾öÀ» °ÍÀÌ´Ù. ¿±â¼ »ê¾(industr y)³⁵)À° Áè»ó »ý»ê¾À» ÀÇ¹ÌÇÍÁö, ±ÝÀ¶ú °,Çè µî ¼ °ñ½¾À» ÆÇÒÇÍ´ÁÁö¿; ´èÇÑ ³í¶òÀÌ ÀÖ´Ù. ¶ÇÇÑ ÀÚ¿-¹ýÁç ÀÌ¿è¼ÀÌ ÁÁÇ»ÁÍ¼ÐÇÁÆ¿½¾ ü.Á ¹B,íÀÇ ¼° ¾° ÆÇ´ÙÀÇ ±âÁØÀ. Í ÀÚ¿èÇÍ±â´Á Èúµç ¼ÁÁ¿;¼ »ê¾»ó ÀÌ¿è;´É¼À° ÁÁÇ»ÁÍ ¼ÐÇÁÆ¿½¾ ü.Á ¹B,íÀÇ ÆÇ¿ä¿Ç ÆÇ´Ù¿; À¿èÇÑ ±âÁØÀ. Í ÀÚ¿èÇÒ ¼ö ÀÖ´Ù.

ÀÌ¿; ´èÇÍ¿¹Í±¹¿;¼´Á SSB»Ç(1998)À» °è±â.Í »Ç¾»óÀÇ ¾¹«Á³» (business method) ÁýÁ¿; ¹B,íÀÇ ÁÓÁ;Í ÇÍ´Á ¼ÐÇÁÆ¿½¾ ü.Á ¹B,í µî ¼ °ñ ½¾¿; ÆÇ¿¼°¾À» ÁÍÁ¿ÇÍ±â ¼ÁÁÚÇÍ¿°í, ÁÍ°»ÀÇ °æ¿; ½¹Ì,ðÁá À°ÇàÀÇ ´è ±ÝÁÖ±Ý Á¶È,¼ °ñ½¾, ðµ¿; ´èÇÍ¿ÆÇ¿; °Í¿ÇÍ´Á µî ±ÝÀ¶¼ °ñ½¾À» »ê¾ÀÇ ¹üÁÖ¿; ÆÇÒ¼ÁÁ°°í ÀÖ´Ù. ±×.³ª ¿;»ÀÇ °æ¿;´Á ±× µ¿Æ ¼ °ñ½¾À» »ê¾¿; ÆÇÒ¼ÁÁ°ó ¾É´Á °ÍÀ.Í »ý°µÇ¾ ¿ÒÀ,¿, ¾Æ±±íÁö ¹ý¿ÀÇ ÆÇ.É¿Í °°À ¾¶° ÇÑ À±ÇÇØ¼µµ ¾ö´Á »òÈ¿;¼ ÆÇ¿Á»ÀÌ ÀüÁÚ»ó°Á; ü.Á¹B,íÀÇ ÆÇ¿¼°¾À» ÁÍÁ¿ÇÍ.Á°í ÇÍ´Á ´Ù°èÀÌ´Ù.

¼ö¿ÇÑ ¿µ¾¹æ¹ý(e-commerce or business method)À° ´Ù¼øÈ± »Ç¾¾ÀÌµð¾ ¿;¿ÇÍ°í, ÀüÁÚ»ó°Á; ü.Á ¹B,íÀ° ¿µ¾¹æ¹ýÀ» ÁÁÇ»ÁÍ, ÁÍÁÍ³Ý, Áè¼±â¼ µî Á°¾,¼Á½ÁÚ´ú °áÇÒ¼ÁÁ² ÇüÁÁ.Í Á¿ÇÇÑ´Ù. Áí ÀüÁÚ»ó°Á; ü.Á¹B,íÀÇ Á±,´è»ó À° ¿µ¾¹æ¹ý ÀÚÁ¼; ¾É´¶ó ¿µ¾À» ÀÇÇÍ¿ÁÁÇ»ÁÍ, ÀÌ¿èÇÍ´Á ±â¼¿; ÀÖÀ,¹Ç .Í ÁÁÇ»ÁÍ ü.Á ¹B,íÀÇ ÇÍ³ª.Í °¼ ¼ö ÀÖ´Ù. µî¶ó¼ ÀüÁÚ»ó°Á; ü.Á ¹B,íÀÇ ¼°¾µµ ÁÁÇ»ÁÍ °ü.Á ¹B,í°ú ¶Áù;Áö.Í ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁç ÀÌ¿è¼°ú »ê¾»óÀÇ ÀÌ ¿è;´É¼À,Í ÆÇ´ÙÇÍ¿¾ ÇÑ´Ù³⁶).

±×.±µ¶ ¿µ¾¹æ¹ýÀ» Á°¾,¼Á½ÁÚ¿; °áÇÒ¼ÁÁ×Áö, ¼ÇÁúÁúÀ.Í ¿µ¾¹æ¹ýÀ» Á» ±¿ÇÍ°í ÀÖÀ,¿ ÀÌ´Á °æ¿;¹ýÁçÀ.Í ÀÚ¿-ÀÇ ¹ýÁçÀÌ ¾É´¶ó´Á ÁÖÀáÀÌ ÀÖ´Ù. Áí ¿µ¾¹æ¹ýÀ» ÇàÇÍ±â ÀÇÇØ ÁÁÇ»ÁÍ±â¼À» ÀÌ¿èÇÍ¿ÆÇ¿; ¹B³ÐÁö, °á°úÁúÀ.Í ÆÇ¿±ÇÀÌ ¿µ¾¹æ¹ý¿;±íÁö ¿µÇáÀ» ¹Ï;°Ò µÈ´Ù´Á °ÍÀÌ´Ù. ±×.³ª ¿µ¾¹æ¹ýÀÌ

35) Æ¿,°Á¶¾ Á|1Á¶ Á|3Ç¿;¼ ´»ê¾ÀÇ»ê±Ç(industrial property)À° ±¿ÀÇ.Í ÇØ¼µÇ¾¾ ÇÍ.¿ °»¿; »ó¾¹× °ø¾»Ó, ¾É´¶ó ³ó¾, Á±Áè»ê¾±×,°°í Á|Á¶ ¹× Áµ¿-ÀÇ ðµç »è¹¿; ´èÇØ¼µµ Àü¿èµÈ´Ù.¶ó°í µÇ¾´Ù. ±è¼¼®, ÆÇ¿±ÇÀÇ ±¹Á;Àü °,È¿¿; ü¿Ñ ¿±, ¼°±Ö´ü´è ¹Ú»ÇÇÐÀS³¹®, 1997, 12,é.

36) ÆÇ¿Á» ÁÁÇ»ÁÍ¼Æ¿Ç´á´ç°ü¼¿, ÁÍÁÍ³Ý ü.Á¹B,íÀÇ ±¹³»ÇòÈ² ¹× ¼É»Ç±âÁØ, 2000.2.

°°´õ¶óμμ ΑΙ, | ±, ÇöÇİ±â ÀŞÇÑ ÄÄÇ»ΑΙ ½½½ΑÙΑΙ ´Ù, £, é ÄŞÇØ, | ±, ½¶ÇÍÁö , øÇİ
 ¹Ç·Î ζμ¾¹æ¹ý ΑÚÁ¼, | °, È£Çİ´Á °ÍΑ° ¾Æ´İ, ç, μζΑΙÇÑ ζμ¾¹æ¹ýÀ» ¼ÇÇöÇİ±â ÀŞ
 ÇÑ ´Ù¾ÇÇÑ ½½½ΑÙΑÇ ÆÇãÄαζΑΙ ò; ´ÉÇİ´Ù.

(2) ½½½ΑÙΑ° ¹× Áσ°, ½°

ΑΙ¹¹ °σ°³μÇ¾Ä ΛÖ´Á ¹Β, íÀÇ °æζì´Á μ¶Α|±ÇÀ» °Îζ°ÇÒ ÇÈζä°; ¾ø´Ù. ÄÄÇ»ΑΙ
 °ü·Ä ¹Β, íΑΙ ÆÇãζä°ÇÀ» , , Á·Çİ±â ÀŞÇØ¼´Á ½Çã±â¼¼´ú ´è°ñÇØ¼ ¼ÇÁúΑúÄ·Î
 μζΑΙÇİ, é ¾ÆμÇ´Áμ¥, ΑΙ, | ½½½ΑÙΑ° ζä°ÇΑΙ¶ο ÇÑ´Ù. ΑΙ·-ÇÑ ½½½ΑÙΑ° ÆÇ´Ùζ; »ÇζèμÇ
 ´Á ΑΙζè¹°ÇαÀÇ ¹úÀŞ´Á ±¹³»ζ;¼ °øÁö°øζèμÇ°í ±¹³»ζ;¼ ÆÇã°ø°, μîÀÇ °£Çà
 ¹°ζ; ±âÀÇμÈ ±â¼¼·Î ÇÑ¾Çİ°í ΛÖ´Ù. ½½½ΑÙΑ° ÆÇ´Ùζ;¼ ΑΙζè¹°ÇαΛ° Çİ³ª, | ÄαÄÄ
 Çİ´Á °ÍΑΙ ÄÄÄ, ç Ä»±, ¹úÀŞΑÇ ±, ½°ΑΙ ΑΙζè¹°Çα´ú μζΑΙÇİ, é ½½½ΑÙΑΙ ¾ø´Á °Í
 ΑΙ´Ù. ±×, °°í ¹Β, íΑΙ ΑΙζè¹°Çα´ú ´è°ñÇİζ° Äè»óÀÇ ±â¼¼»Ç»óÀÇ °Í°; ¶Ç´Á »èÀ|
 ÇÑ Ä¾μμΑÇ Ä÷ΑΙζ; °ò°úÇÑ °æζì ±×´ÍΑΙ ¹Β, íÀÇ , ñÁú ¹× Èζ°úζ; Æ°°ÇÑ Ä÷ΑΙ°;
 ¾øÄ, é ½½½ΑÙΑΙ ¾ø´Á °ÍÄ, ·Î °»´Ù.

¹Β, íΑΙ ÆÇã¹±â ÀŞÇØ¼´Á ½½½ΑÙΑ° ¹°·Ð Áσ°, ½°μμ °®ÄΒ¾¾¾ ÇÑ´Ù. ½È»Ç°ü
 Λ° Äαζø½ÄÄÇ ±â¼¼¼øÁØÀ» ÄèÈÈ÷ Æ¾¾ÇÇÑ ÈÄζ; ¹Β, íΑΙ ¼ÓÇİ´Á ±â¼¼°Ð¾ΒÀÇ ÆÇã
 ¹°ÇαÀ» °È»öÇİ°í ΑΙζè¹°ÇαÀ» Α|½ÄÇİζ° ±× °Ð¾ΒÀÇ Äè»óÀÇ Áö½ÄÀ» °; Áσ ΑÚ ¼øÁØ
 ζ;¼ ζèÀΙÇİ°ò ¹Β, íÇÒ ¼ø ΛÖ´ÁÁö ζ°°Í, | ÆÇ´ÙÇØ¾¾ ÇÑ´Ù.

ÆÈ÷ ÄúΑÚ»ó°Á; °ü·Ä ÆÇã´Á »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζÍ ÄÄÇ»ΑΙ Äσ°, ½½½ΑÙΑ» ΑΙζèÇİ
 ´Á Α;ζ;¼ ΑΙμέÀ» Α¶ÇÖÇİζ° ´ÙΑ½ ³× °; Áö ¹úÁÖ·Î ³ª´°¾Ä Äσ°, ½°Λ» ÆÇ´ÙÇØø¼
 ¼ø ΛÖ´Ù. Ä¹Ä°, »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζÍ Äσ°, ½½½ΑÙΑΙ , ðμÎ »ð·Îζì °æζì, μÑÄ°, »Ç¾¾¾Æ
 ΑΙμð¾ζ´Á »ð·ÓÁö, Äσ°, ½½½ΑÙΑΙ ½½½ΑÙΑ° øÇÑ °æζì, ½ÄÄ°, »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζ´Á
 ½½½ΑÙΑ° øÇÍÁö , øÇÍÁö, Äσ°, ½½½ΑÙΑΙ ½½½ΑÙΑ° øÇζì, ³ÝÄ°, »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζζÍ Äσ°, ½½½
 ΑÙΑΙ , ðμÎ ½½½ΑÙΑ° øÇÑ °æζì°; ΛÖ´Ù³⁷).

ζ°±â¼¼ Äσ°, ½°Λ» ÆÇ´ÙÇİ±â ÀŞÇİζ° »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾¾ °Ð¾ΒζÍ Äσ°, ½½½ΑÙΑ° °Ð¾Βζ;¼
 ¼´Ç¾¾ΑÙΑÇ ¼øÁØÄ, ·Î »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζζ;¼ ¹Β»óÀÇ ÄüÈ-ΑΙ ΛÖ¾¼´ÁÁöζÍ ÄÄÇ»ΑΙÈ-Çİ
 ζ° ÇöÁúÇÑ Èζ°ú°; ΛÖ´ÁÁö, ±×, °°í »Ç¾¾¾ÆΑΙμð¾ζζÍ ÄÄÇ»ΑΙÈ- »ÇΑΙÀÇ °áÇöζ;¼ ΛÖ
 ¾¾¼ ³-ΑΙ½°ΑΙ ΛÖ´ÁÁö »ìÆ°Á¾¾ ÇÑ´Ù. ±×·-³ª ¾Æ±±ÍÁö ΑΙζ; ´èÇÑ ±, Ä¼¼¼ ÆÇ
 ´Ù±âÁØΑÇ , ¶·Ä´ú Ä¼øèΑúΑΙ »Ç·Èζ-±, ´Á μÇ¾ΛΛÖÁö ¾Æ´Á °ÍÄ, ·Î °, ΑΙ, ç, ¾ÖÄ, ·Î
 , ¹Α° ½ÄÇãÀøζΑζÍ Áö¼ÖΛúΑΙ ζ-±, °; ÇÈζäÇİ´Ù Çİ°Ú´Ù³⁸).

37) ζ´ÙÄ° È÷μμ½, °ñΑí ´İ½ , ðμ·ÆÇã, »è¾¾¾»è±Ç¹ýÇÐÈ, 2000.3.
 38) Ä¾»óÀ¶, ÆÇã¹ýζ; ÀÇÇÑ ÇÁ·Î±×·¥ °ü·Ä¹Β, íÀÇ °, È£ΑÇ ¹®Α|Α; , ΑΙ±Ç°ú Ä¾ΑÇ(´èÇÑ °-

(3) 1[⊗]Á|Á_j

ÀüÀÜ»ó°Á·_j °ü·Á 1^B,_iÀÇ °æ_jì ±â¼_i ÀÜÁ¼ÀÇ Á^aÀ° ±â¼_iÀÖ±â, °c±¹ÀÇ ¼ÐÇÁÆ[⊗] ç_p¾^¾ »è¾_¾ÀÇ ¼ðÁØç_j µ_ü, ¥ Á[±]À[±]ÀÇ Á[±]ÀÌ ¶^S1[⊗]ç_j ±âÁ, ÀÇ ÆÇçãÁ|µµ·Î Á[±]À[±]Ç[±]Î[±]Áµ¥[±] ÒÁ¼[±]ú °°À° Á_jÀ» ÁöÀüÇ[±]Û.

Á¹Á°·Á ¼ÐÇÁÆ[⊗]ç_p¾^¾ 3^a ÀüÀÜ»ó°Á·_j °ü·Á ÆÇçãÀÇ °æ_jì °, Äè ¼Æ»ç±â°_±ÀÌ 2-3³â ÀÌ ¼ÐçäµÇ°_± ç_±,[⊗]±â°_±À» 20³âÀ, ·Î °, ÀàÇ[±]Î[±]Á °ÍÀ° ´çÇØ ±â¼_iÀÇ 1^BÀü¼Ðµµç_j °ñ ÇØ Áö³À_j·Ô ±æ[±]Û·Á ÁöÀüÀÌ ÀÖ·Û. Á_i ÁÀÇ»ÁÍ °ü·Á±â¼_iÀÇ 1^BÀüÀÌ »_j¶ó¼_¾ ¼ð³â ÈÄç_j·Á 1[«]çèÇ[±]À ±â¼_iÀÌ µÉÁö , ð, £±â ¶^S1[⊗]ç_j Àá¼[±]À°_±ÀÇ ¼Æ»ç±â°_±À° ÀüÀýÇ[±] ç_±,[⊗] ÀÇ Çà»ç¼[±]À±â, | 3^öÀ_j·Ô Ç[±]Ïç[⊗] °ÐÀ[±]·ú È¥¶[±]ðÀ» °Í_±, | »Ó_±, ¾Æ[±]Î¶[±]ó, °ú[±]èÇ[±] °, È£±â °_±À° °øÁ[±]ÀÇ ÀÜÁ·Îç_± ÀÌçèÀ» °ð_±·ÉÇ[±]Î[±]·Ô Ç[±]Ïç[⊗] ÆÇçã±ÇÀÜç_± ÀÌçèÀÜÀÇ ±ç_±,[⊗]ÀÇ ÇüÆðÀ» 1[«]3^È¶_±, ± °_±·É¼[±]ÀÌ ÀÖ·Û³⁹). ÀÌç_± ´èÇ[±]Ïç[⊗] ÆÇçãÀ»À° ÆÇçã[±]ý ¼ÀÇà·É[±]ú ç_± ¼±¼[±]Æ»ç ¼[±]À»ç_± °üÇ[±] °_±¼_±, | ÁèÇ[±]Ïç[⊗] ÀüÀÜ»ó°Á·_jç_± °ü·ÁµÈ ÆÇçã_±, | ç_±¼±¼[±]Æ»ç ´è »óç_± ÆÇçã¼[±]À_±·Î¼[±] ¼Æ»ç±â°_±À» ÒÜÀç[±]Î[±]ÁÜ Ç[±]Ïç[⊗]·Û⁴⁰). ±×_±,[⊗]3^a ÆÇçã±Ç Á_±¼[±]â °_±À° UR/ TRIPs Çü»óç_±¼_± ÇÖÀÇÇ[±] °Í_±·Î °c±¹ÀÌ ÀÓÀÇ·Î ÇÒ ¼ð ¾ð[±]·Á 1[⊗]Á_±ÀÌ_±ç, ±¹Á_±ÀüÀÌ 3[±]ÀÇ_±, | °ÁÁ[±]¾_± °_±·ÉÇÒ °Í_±·Û.

µ^NÁ°·Á ÀüÀÜ»ó°Á·_j °ü·Á 1^B,_i·ú·Á 1^P,[⊗] ¼ð¼ðÇ[±] ç_±µ¾[±]·æ[±]ýç_± °üÇ[±] °, È£ç_± ÀÖ ¾_±¼_± ç_±,[⊗]·Á 1[±]±[±]·ú Ò_±, ¥ ±âÁØÀ» °_±Áö[±]·Í ÀÖ·Û. Á_i ÆÇçã¼[±],³¼[±] ç_±ä°ÇÀ, ·Î 1[±]±[±] À° À[±]çè¼[±],_±À» µ[±]·Í[±]·Í ÀÖÁö_±, À[±]·Í[±]·Í[±] 3^a ç_±,[⊗]·Á ç[⊗]ÀüÈ[±]· ÀÜç[±]·ýÁç ÀÌçè¼[±]À» ÁæÁ· ¼[±]À[±]¾_± Ç[±]Ï±â ¶^S1[⊗]ç_j ¼ð¼ðÇ[±] ç_±µ¾[±]·æ[±]ýÁç °, È£ç_± °üÇ[±]Ïç[⊗] Ò_±, ¥ °á·ÐÀÌ 3^aç_±¼_± ¼ð ÀÖÁ_±, ç_± ÀÌç_± °üÇØ¼_±µµ ´è[±]ñÇØ¾_± ÇÒ °Í_±·Û.

4. ¼_±·Á[±]¼_±»

19¼[±]±âç_± ÆÇçã±ÇÀ° ±â°»±ç¼[±]ç_± µ[±]¶[±]ó ¼[±]À±â¼_±µµ 1[⊗]È[±]·ç[±]¼_±ÀÇ ÁçÀÜ[±]ú °°ÀÌ °, È£µÇ¾[±]¾_± Ç[±]Û[±]·Û[±] »ý°çÇ[±]·Û. ±Û_± ç_±·Á ¼[±]À±â¼_± °³1^BÀÌ ´è±[±]·ð ÁöÀÜ_±, | °ÇàÇ[±]Î[±]·Ô µÇ¾_±À_±, ç_± ÆÇçã±ÇÀ° ÀÌµé ÁöÀÜÀÇ ÀŞÇèÀ» ÁÜç[⊗] Áö¼[±]ÀüÀÌ ÁöÀÜ_±, | À[±]µµÇ[±]Ï±â ÀŞÇ[±] »çÈ_±·Á[±]À[±]·Á_±·Î °_±ÁÖÇ[±]Î[±]·Í ÀÖ·Û. ÆÈ[±]·ç[±]·±_±,[⊗]3¹·ÁöÀÜç_± ¾[±]ðÀ¼[±]·°_± ÀÖ·Á ±[±]·Í_±¼_±·Û.

È£»çÇüÈ_±) Á_±|191È£, 1992.7.
39) ÀÌ»óÁ[±], ÀüÀÜ»ó°Á·_jç_± ÁöÀü¼[±]À[±]·±ç_±, <http://www.orizine.net/>, 1999.3. ; Ç[±]Û[±]·Í[±]·Í[±], Áö¼[±]À° °øÁ[±]·µÇ¾_±¾_± ÇÒ ÀÜ»è, The Economist(çµ), 2000.4.8.
40) ÆÇçãÀ», ç_±¼±¼[±]Æ»ç¼[±]À»ç_± °üÇ[±] °_±¼_±, ÆÇçãÀ»°_±¼_± Á_±|2000-3È£, 2000.7.

Æ Çã°, Èε ¼öÁ0À» °-È-Ç0 °ÍÀÌ´Ù. 21¼±â ÇÙ¼Æ»ê¼À, ·Î ÀÚ, @À¾Æ° ;°í ÀÖ´Â »ý
¼í°øÇÐ°ú ÀüÀÚ»ó°Á· ; °Ð¾ℬ¿¼¼ ¹Ì±¹°ú ÀÏ°Ï ¼±Áø±¹À° ÀÚ±¹ÀÇ ±â¼í°æÀì· ÂÀ» ¹Ù
ÁÁÁ, ·Î ¾ÏÀ, ·Îμμ ÆÇã±Ç °, Èε, | °-È-Ç0 °¥ °ÍÀÌ´Ù. ÀÌ¿¼ ¿ì, ®´Â ±¹Á|°æÁ|¿¼¼
»ó´çÇÑ ±³¿ª±0, ð, | Â±ÁöÇÏ°í ÀÖ´Â ±¹°;·Î¼ ÀÌ °Ð¾ℬ¿¼ ´èÇÑ ³íÀÇÀÇ È°¼ºÈ-¿Í
Ç0²² ¹β°ü, £°0 ´è°ñÇ0 ³ª°;¾ Ç0 °ÍÀÌ´Ù.