

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 8월 23일 (23.08.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/111994 A3

- (51) 국제특허분류:
G06F 1/16 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001182
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 16일 (16.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0013489 2011년 2월 16일 (16.02.2011) KR
10-2012-0015993 2012년 2월 16일 (16.02.2012) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 유상규 (RYU, Sang-Kyu) [KR/KR]; 경기도의
왕시 오전로 150, 110 동 904 호, 437-727 Gyeonggi-do
(KR).
- (74) 대리인: 특허법인 필앤온지 (PHIL & ONZI INT'L
PATENT & LAW FIRM); 서울시 서초구 반포대로 63,
8층, 137-872 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA,
LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK,
MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE,
PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,
MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

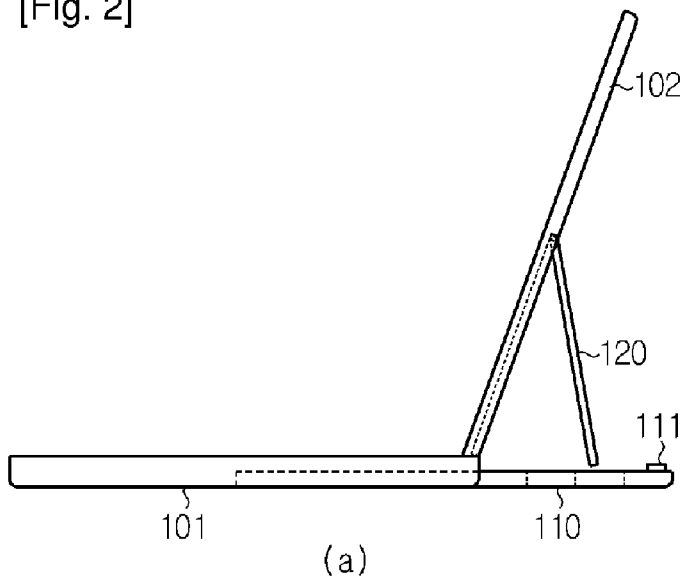
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접
수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2012년 12월 27일

(54) Title: CASE FOR A TABLET PC

(54) 발명의 명칭 : 태블릿 PC용 케이스

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a case for a tablet PC having a body in which a first body part and a second body part are joined in hinged fashion so as to be able to receive the tablet PC. The case for a tablet PC according to the present invention comprises: a base member which is provided so as to be able to extend and retract relative to the first body part and is selectively extracted outside the first body part; and a support member for supporting the second body part with respect to the base member when extracted outside the first body part, in a state in which the first body part and the second body part have been opened apart from each other and the tablet PC is exposed at an incline.

(57) 요약서: 본 발명은 태블릿 PC의 수납이 가능하도록 제 1 몸체부와 제 2 몸체부가 힌지결합된 몸체를 가진 태블릿 PC용 케이스에 관한 것이다. 본 발명에 따른 태블릿 PC용 케이스는 상기 제 1 몸체부에 대하여 출입 가능하게 설치되어 선택적으로 상기 제 1 몸체부의 바깥쪽으로 인출되는 베이스 부재; 및 상기 제 1 몸체부와 제 2 몸체부가 서로 펼쳐져서 상기 태블릿 PC가 경사지게 노출된 상태에서 상기 제 1 몸체부의 바깥으로 인출된 상기 베이스 부재에

대하여 상기 제 2 몸체부를 지지하는 서포트 부재;를 포함하는 것을 특징으로 한다.

WO 2012/111994 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/001182

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G06F 1/16(2006.01)i

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06F 1/16; H04N 5/64; G06F 1/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above
Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as aboveElectronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: "computer, support, locking part, sliding"

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|--|-----------------------|
| Y | KR 20-1998-0064004 U (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 25 November 1998 See abstract, figures 3-7, claims 1-3 | 1-9 |
| Y | US 2008-0192424 A1 (CHUNG-YI LEE) 14 August 2008 See abstract, figures 1A-4C, paragraphs [0018]-[0024] | 1-9 |
| A | KR 10-2005-0020029 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 04 March 2005 See abstract, figures 2-4, claims 1-5 | 1-9 |
| A | KR 10-2010-0083583 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 22 July 2010 See abstract, figures 1-6, paragraphs [0017]-[0032] | 1-9 |

 Further documents are listed in the continuation of Box C.
 See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"I" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 OCTOBER 2012 (24.10.2012)

Date of mailing of the international search report

29 OCTOBER 2012 (29.10.2012)

Name and mailing address of the ISA/KR

Korean Intellectual Property Office
Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Daejeon 302-701,
Republic of Korea

Facsimile No. 82-42-472-7140

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2012/001182

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member | Publication date |
|--|------------------|---|--|
| KR 20-1998-0064004 U | 25.11.1998 | NONE | |
| US 2008-0192424 A1 | 14.08.2008 | TW 322011 U TW 322011 Y | 11.11.2007 11.11.2007 |
| KR 10-2005-0020029 A | 04.03.2005 | CN 1585595 A CN 1585595 C0 US 2005-0040311 A1 | 23.02.2005 23.04.2008 24.02.2005 |
| KR 10-2010-0083583 A | 22.07.2010 | NONE | |

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06F 1/16(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06F 1/16; H04N 5/64; G06F 1/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌
한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC
일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))
eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: "컴퓨터, 받침대, 걸림부, 슬라이딩"

C. 관련 문헌

| 카테고리* | 인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재 | 관련 청구항 |
|-------|---|--------|
| Y | KR 20-1998-0064004 U (삼성전자 주식회사) 1998.11.25 요약, 도면 3-7, 청구항 1-3 참조 | 1-9 |
| Y | US 2008-0192424 A1 (CHUNG-YI LEE) 2008.08.14 요약, 도면 1A-4C, 단락 [0018]-[0024] 참조 | 1-9 |
| A | KR 10-2005-0020029 A (삼성전자주식회사) 2005.03.04 요약, 도면 2-4, 청구항 1-5 참조 | 1-9 |
| A | KR 10-2010-0083583 A (삼성전자주식회사) 2010.07.22 요약, 도면 1-6, 단락 [0017]-[0032] 참조 | 1-9 |

추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:
 "A" 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌
 "E" 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌
 "L" 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌
 "O" 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌
 "P" 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌
 "T" 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 "X" 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 "Y" 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 "&" 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

| | |
|--|--|
| 국제조사의 실제 완료일 2012년 10월 24일 (24.10.2012) | 국제조사보고서 발송일 2012년 10월 29일 (29.10.2012) |
|--|--|

| | |
|--|-----------------------------------|
| ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140 | 심사관 배경환 전화번호 82-42-481-5768 |
|--|-----------------------------------|



| 국제조사보고서에서 인용된 특허문헌 | 공개일 | 대응특허문헌 | 공개일 |
|-----------------------|------------|--------------------|------------|
| KR 20-1998-0064004 U | 1998.11.25 | 없음 | |
| US 2008-0192424 A1 | 2008.08.14 | TW 322011 U | 2007.11.11 |
| | | TW 322011 Y | 2007.11.11 |
| KR 10-2005-0020029 A | 2005.03.04 | CN 1585595 A | 2005.02.23 |
| | | CN 1585595 C0 | 2008.04.23 |
| | | US 2005-0040311 A1 | 2005.02.24 |
| KR 10-2010-0083583 A | 2010.07.22 | 없음 | |