

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 31일 (31.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/015643 A3

- (51) 국제특허분류:
E06B 9/80 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005996
- (22) 국제출원일: 2012년 7월 27일 (27.07.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0075082 2011년 7월 28일 (28.07.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 김범식 (KIM, Bumsic) [KR/KR]; 445-855 경
기도 화성시 석우동 55 동탄에당마을 롯데캐슬아파트
141-2604, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 세하 (SEHA PARTNERS); 137-881
서울시 서초구 서초1동 1665-18 서초다우빌딩 1층,
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, BN, 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, 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).

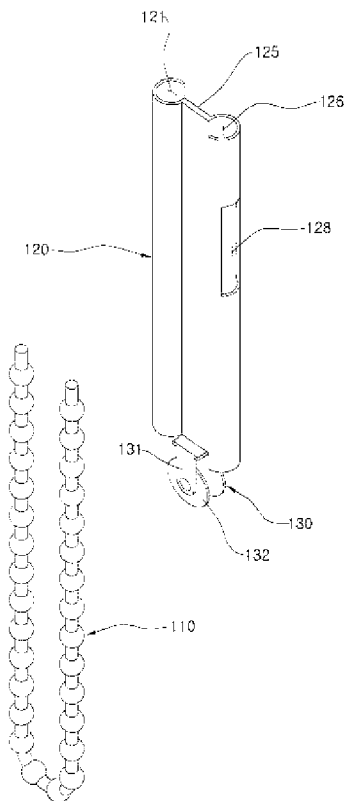
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SAFETY PROTECTOR FOR A BLIND

(54) 발명의 명칭: 블라인드용 안전 보호구



(57) Abstract: The present invention relates to a safety protector for a blind which surrounds a ball chain (110) of a previously installed blind to prevent safety-related accidents involving infants or children from occurring. The safety protector for a blind according to the present invention includes: a ball chain (110); and a protector (120) including a first fitting part (121) having a circular arc shape in section to surround the ball chain, an extension part (125) extending from the first fitting part by a predetermined length, and a second fitting part (126) disposed on the other end of the extension part and having a circular arc shape in section to surround the ball chain. Thus, since the protector is fitted into the outside of the ball chain to prevent infants or children from catching the ball chain, the occurrence of safety-related accidents such as suffocation may be prevented. Also, since the protector is fitted into the drooping ball chain, the outer appearance thereof may be kept in an elegant state.

(57) 요약서: 본 발명은 이미 설치되어 있는 블라인드의 볼 체인(110)을 감싸서 유아 또는 어린이의 안전사고가 발생하지 않도록 하는 블라인드용 안전 보호구로서, 본 발명의 블라인드용 안전 보호구는 블라인드의 볼 체인(110)과; 상기 볼 체인을 감싸도록 단면이 원호상으로 된 제 1 끼움부(121), 상기 제 1 끼움부에 일정 길이만큼 연장된 연장부(125), 상기 연장부의 타측에 볼 체인을 감싸도록 단면이 원호상으로 된 제 2 끼움부(126)를 포함하는 보호구(120);를 포함하여 구성되고, 볼 체인 외측에 보호구가 끼워져 유아 또는 어린이가 볼 체인을 잡을 수 없게 되어 질식사 등의 안전사고가 발생하지 않게 되고, 늘어져 있는 볼 체인에 보호구가 끼워짐으로써 미관을 깔끔하게 유지할 수 있는 효과가 있다.

WO 2013/015643 A3



— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 4 월 11 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/005996**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****E06B 9/80(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)

E06B 9/80; E06B 9/86; E06B 9/56; E06B 9/326; E06B 9/38

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 above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: string, string, chain, code, weight, safety, accident, twist, blind, vertical, shade, curtain

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	KR 10-0994401 B1 (GWAK, JAE-SEOK) 15 November 2010 See claim 1 and figure 12.	1 2-5
Y A	US 5518056 A (VOSS, ROBERT J.) 21 May 1996 See claims 1,6,8 and figures 1,8.	1 2-5
A	US 6085824 A (CADORETTE, MARIO) 11 July 2000 See claims 1-5 and figure 1.	1-5
A	EP 1980706 A2 (COMFORTEX CORPORATION) 15 October 2008 See claim 1 and figures 2A,2B.	1-5

☐ 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

"T" 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

15 FEBRUARY 2013 (15.02.2013)

Date of mailing of the international search report

15 FEBRUARY 2013 (15.02.2013)

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/KR2012/005996

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-0994401 B1	15.11.2010	US 2011-0247768 A1 WO 2011-129571 A2 WO 2011-129571 A3	13.10.2011 20.10.2011 20.10.2011
US 5518056 A	21.05.1996	NONE	
US 6085824 A	11.07.2000	NONE	
EP 1980706 A2	15.10.2008	AU 2008-201518 A1 CA 2627643 A1 CN 101372884 A US 2008-0251622 A1	30.10.2008 10.10.2008 25.02.2009 16.10.2008

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>E06B 9/80(2006.01)i</i>																	
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) E06B 9/80; E06B 9/86; E06B 9/56; E06B 9/326; E06B 9/38 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: 끈, 줄, 채인, 코드, 웨이트, 안전, 사고, 꼬임, 블라인드, 버티칼, 셰이드, 커튼																	
C. 관련 문헌 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">카테고리*</th> <th style="width: 70%;">인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재</th> <th style="width: 20%;">관련 청구항</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Y A</td> <td>KR 10-0994401 B1 (박재석 GWAK, JAE-SEOK) 2010.11.15 청구항1 및 도면12 참조.</td> <td style="text-align: center;">1 2-5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Y A</td> <td>US 5518056 A (VOSS, ROBERT J.) 1996.05.21 청구항1,6,8 및 도1,8 참조.</td> <td style="text-align: center;">1 2-5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>US 6085824 A (CADORETTE, MARIO) 2000.07.11 청구항1-5 및 도1 참조.</td> <td style="text-align: center;">1-5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">A</td> <td>EP 1980706 A2 (COMFORTEX CORPORATION) 2008.10.15 청구항1 및 도2A, 2B 참조.</td> <td style="text-align: center;">1-5</td> </tr> </tbody> </table>			카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항	Y A	KR 10-0994401 B1 (박재석 GWAK, JAE-SEOK) 2010.11.15 청구항1 및 도면12 참조.	1 2-5	Y A	US 5518056 A (VOSS, ROBERT J.) 1996.05.21 청구항1,6,8 및 도1,8 참조.	1 2-5	A	US 6085824 A (CADORETTE, MARIO) 2000.07.11 청구항1-5 및 도1 참조.	1-5	A	EP 1980706 A2 (COMFORTEX CORPORATION) 2008.10.15 청구항1 및 도2A, 2B 참조.	1-5
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항															
Y A	KR 10-0994401 B1 (박재석 GWAK, JAE-SEOK) 2010.11.15 청구항1 및 도면12 참조.	1 2-5															
Y A	US 5518056 A (VOSS, ROBERT J.) 1996.05.21 청구항1,6,8 및 도1,8 참조.	1 2-5															
A	US 6085824 A (CADORETTE, MARIO) 2000.07.11 청구항1-5 및 도1 참조.	1-5															
A	EP 1980706 A2 (COMFORTEX CORPORATION) 2008.10.15 청구항1 및 도2A, 2B 참조.	1-5															
☐ 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 2013년 02월 15일 (15.02.2013)	국제조사보고서 발송일 2013년 02월 15일 (15.02.2013)																
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 임형남 전화번호 82-42-481-8725 																

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-0994401 B1	2010.11.15	US 2011-0247768 A1 WO 2011-129571 A2 WO 2011-129571 A3	2011.10.13 2011.10.20 2011.10.20
US 5518056 A	1996.05.21	없음	
US 6085824 A	2000.07.11	없음	
EP 1980706 A2	2008.10.15	AU 2008-201518 A1 CA 2627643 A1 CN 101372884 A US 2008-0251622 A1	2008.10.30 2008.10.10 2009.02.25 2008.10.16