

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 12월 23일 (23.12.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/147332 A3

- (51) 국제특허분류:
B65D 33/30 (2006.01) *F16B 2/22* (2006.01)
B65D 33/16 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003701
- (22) 국제출원일: 2010년 6월 9일 (09.06.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
20-2009-0007680 2009년 6월 15일 (15.06.2009) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 김성현 (KIM, Sung Hyun) [KR/KR]; 서울특별시 성동구 옥수동 220-1 한남하이츠아파트 8-1303, 133-768 Seoul (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 태평양 (BAE, KIM & LEE IP GROUP); 서울특별시 강남구 역삼동 647-15 한국타이어빌딩, 135-723 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, RO, RS, RU, 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, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

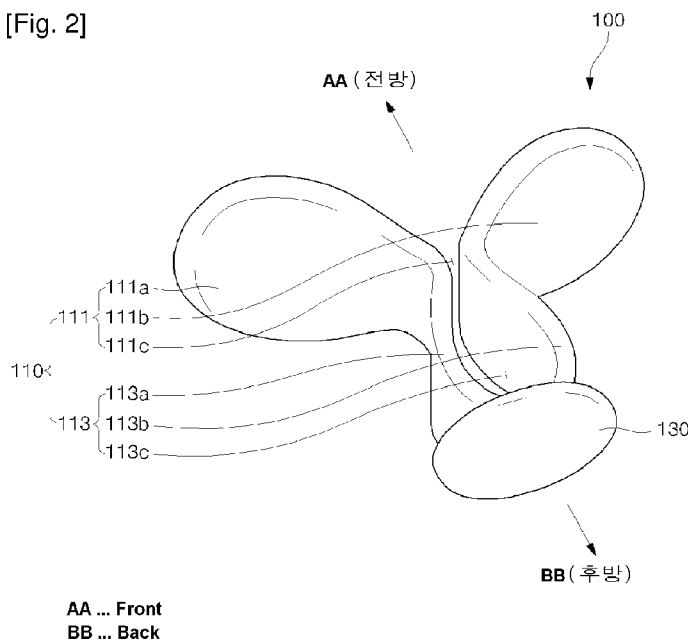
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(88) 국제조사보고서 공개일: 2011년 3월 3일

(54) Title: CLIP

(54) 발명의 명칭: 클립

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a clip, and more particularly, to a clip used for temporarily closing the upper opening of a vinyl bag in which food-stuff such as bread is packaged. The clip of the present invention comprises a pair of wings and a support unit. The pair of wings includes a guide portion having a pair of guide members which face each other to guide the upper opening of the vinyl bag to the center of the clip, and a receiving portion having a pair of extension members connected to the respective ends of the pair of the guide members to accommodate the upper opening of the vinyl bag guided by the guide members. The support unit is coupled to the pair of extension members in the area where one of the pair of extension members meets the other of the pair of extension members. Each of the pair of wings has a width larger than the thickness thereof, and is prevented from being twisted, and opens or closes in the direction opposite from each other. Each of the guide members has an edge shaped as a smooth arc, and has a width gradually narrowed as it goes from the edge towards the center thereof.

(57) 요약서: 본 발명은 클립에 관한 것으로, 특히 식빵과 같은 음식물을 담아 두는 비닐 백의 상측 묶음 부위를 일시적으로 묶기 위해 사용되는 클립에 관한 것이다. 본 발명의 클립은 비닐

[다음 쪽 계속]



백의 상측 묶음부위를 중앙부로 안내하도록 대향 배치된 한 쌍의 가이드 부재를 구비하는 가이드부와, 상기 한 쌍의 가이드 부재의 후방에 각각 연결되어 안내된 비닐 백의 상측 묶음부위를 수용하는 한 쌍의 연장부재를 구비하는 수용부로 구성되는 한 쌍의 날개부; 및 상기 한 쌍의 연장부재가 만나는 부분 부근에서 결합되는 지지부;를 포함하는 클립으로서, 상기 한 쌍의 날개부는 두께보다 폭이 큰 부재로서, 비틀어지지 않고 대향된 방향으로 벌어지거나 오픈되도록 작동하며, 상기 각 가이드 부재는 가장자리가 부드러운 호 형상을 이루며, 가장자리에서 중앙부로 갈수록 그 폭이 좁아지는 것을 특징으로 한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/003701**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER*****B65D 33/30(2006.01)i, B65D 33/16(2006.01)i, F16B 2/22(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)

B65D 33/30; G06F 15/16; H04J 3/22; H04B 7/02

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: guide, receiving portion, wing portion, club, support, space

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 10-139016 A (AISIN CORP:KK) 26 May 1998 See abstract, pages 2-5 and figure 1.	1-8
A	JP 06-059235 U (UNITIKA. LTD.) 16 August 1994 See abstract, pages 3-6 and figures 1-2.	1-8
A	KR 20-1984-0003120 U (NIFCO INC.) 20 July 1984 See page 1 and figure 2.	1-8
A	JP 1989-042268 U (NIKOU KOUGYO KK) 14 March 1989 See pages 1-2 and figure 1.	1-8



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

24 DECEMBER 2010 (24.12.2010)

Date of mailing of the international search report

24 DECEMBER 2010 (24.12.2010)

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/KR2010/003701

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 10-139016 A	26.05.1998	NONE	
JP 06-059235 U	16.08.1994	NONE	
KR 20-1984-0003120 U	20.07.1984	NONE	
JP 1989-042268 U	14.03.1989	JP 7044615 Y2	11.10.1995

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

B65D 33/30(2006.01)i, B65D 33/16(2006.01)i, F16B 2/22(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)

B65D 33/30; G06F 15/16; H04J 3/22; H04B 7/02

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: 가이드, 수용부, 날개부, 클립, 지지, 공간

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	JP 10-139016 A (AISIN CORP:KK) 1998.05.26 요약, 페이지 2-5 및 도1 참조.	1-8
A	JP 06-059235 U (UNITIKA. LTD.) 1994.08.16 요약, 페이지 3-6 및 도1-2 참조.	1-8
A	KR 20-1984-0003120 U (가부시기가이샤니후고) 1984.07.20 페이지 1 및 도2 참조.	1-8
A	JP 1989-042268 U (NIKOU KOUGYO KK) 1989.03.14 페이지 1-2 및 도1 참조.	1-8

☐ 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

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일

2010년 12월 24일 (24.12.2010)

국제조사보고서 발송일

2010년 12월 24일 (24.12.2010)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

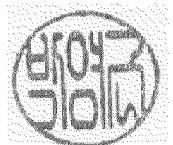


대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 선사로 139,
정부대전청사
팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

박영근

전화번호 82-42-481-5452



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 10-139016 A	1998.05.26	없음	
JP 06-059235 U	1994.08.16	없음	
KR 20-1984-0003120 U	1984.07.20	없음	
JP 1989-042268 U	1989.03.14	JP 7044615 Y2	1995.10.11