



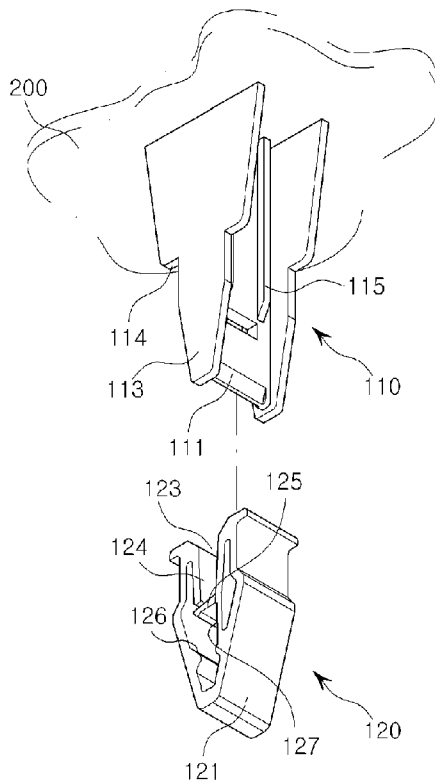
- (51) 국제특허분류: *B60R 16/02* (2006.01) *B60R 16/00* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001139
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 15일 (15.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0014045 2011년 2월 17일 (17.02.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 니프코코리아 (NIFCO KOREA INC.) [KR/KR]; 충청남도 천안시 서북구 차암동 14-4, 331-200 Chungcheongnam-do (KR).
- (72) 발명자: 곁
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 최윤영 (CHOI, Youn Young) [KR/KR]; 충청남도 천안시 서북구 차암동 14-4, 331-200 Chungcheongnam-do (KR).
- (74) 대리인: 김병진 (KIM, Byung Jin) 등; 서울시 강남구 역삼동 829-6 용전빌딩 2층, 135-936 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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: PLASTIC CLIP

(54) 발명의 명칭 : 플라스틱 클립

[Fig. 1]



(57) Abstract: A plastic clip of the present invention comprises: a clip boss integrally formed in a fixing panel; and a main body of a clip detachably assembled at the clip boss. The clip boss comprises: insertion portions provided at the both lower portions of a vertical plate comprising insertion holes; and stopper protrusions provided at the upper front and back portions of the insertion portions. The main body of a clip comprises: an inverted triangle-shaped inlet portion provided at a lower end; a stopper protrusion provided at the upper end of the inlet portion; a clip boss inlet guide hole provided at the center of the upper end; a clip boss inlet guide portion provided at the center of an inner upper portion which is connected to the clip boss inlet guide hole; and an elastic insertion piece provided at the lower end of the clip boss inlet guide portion.

(57) 요약서: 본 발명의 플라스틱 클립은 고정판넬에 일체로 형성되는 클립 보스와; 상기 클립 보스에 착탈이 가능하게 조립되는 클립 본체;로 이루어지고, 상기 클립 보스는 끼움구멍이 마련되는 수직판의 양측 하부에 끼움부가 마련되고, 끼움부의 상단 전방과 후방에 걸림턱이 마련되며, 상기 클립 본체는 하단부에 역삼각 형태의 투입부가 마련되고, 투입부의 상단부에 걸림턱이 마련되며, 상단 중앙에 클립 보스 투입안내구멍이 마련되고, 내부 상부 중앙에 상기 클립 보스 투입 안내구멍과 연결되는 클립 보스 투입안내부가 마련되고, 클립 보스 투입안내부의 하단에 탄성끼움편이 마련된 것이다.



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).

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

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012 년 10 월 11 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/001139**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****B60R 16/02(2006.01)i, B60R 16/00(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)

B60R 16/02; B60R 13/00; F16B 5/06; F16B 21/07; F16B 2/20

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: clip, insertion hole, holding protrusion, elastic piece

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 20-2010-0009891 U (NIFCO KOREA INC.) 08 October 2010	1
Y	See paragraphs 13 to 24 of the detailed description and figures 1 to 3	2-3
Y	KR 20-0389499 Y1 (NIFCO KOREA INC.) 18 July 2005 See detailed description page 3 lines 1 to 30 and figures 1 to 4	2-3
A	JP 06-051513 U (NIHON PLAST CO., LTD) 15 July 1994 See abstract and figures 1 to 3	1-3



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

06 AUGUST 2012 (06.08.2012)

Date of mailing of the international search report

07 AUGUST 2012 (07.08.2012)

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/KR2012/001139

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-2010-0009891 U	08.10.2010	NONE	
KR 20-0389499 Y1	18.07.2005	NONE	
JP 06-051513 U	15.07.1994	JP H0-651513 U	15.07.1994

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) B60R 16/02(2006.01)i, B60R 16/00(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) B60R 16/02; B60R 13/00; F16B 5/06; F16B 21/07; F16B 2/20 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: 클립, 끼움구멍, 걸림턱, 탄성편		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X Y	KR 20-2010-0009891 U (주식회사 니프코코리아) 2010.10.08 상세한 설명의 식별번호 13 내지 24 기재 및 도면 제1도 내지 제3도 참조	1 2-3
Y	KR 20-0389499 Y1 (주식회사 키프코) 2005.07.18 상세한 설명 3쪽 1줄 내지 30줄 기재 및 도면 제1도 내지 제4도 참조	2-3
A	JP 06-051513 U (日本プラスチック株式会社) 1994.07.15 요약서 및 도면 제1도 내지 제3도 참조	1-3
☐ 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 08월 06일 (06.08.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 08월 07일 (07.08.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 박균성 전화번호 82-42-481-5435 

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-2010-0009891 U	2010. 10. 08	없음	
KR 20-0389499 Y1	2005. 07. 18	없음	
JP 06-051513 U	1994. 07. 15	JP H0-651513 U	1994. 07. 15