

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 12월 16일 (16.12.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/143877 A3

- (51) 국제특허분류:
A43B 17/02 (2006.01) A43B 7/14 (2006.01)
A43B 7/28 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003687
- (22) 국제출원일: 2010년 6월 9일 (09.06.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0050765 2009년 6월 9일 (09.06.2009) KR
10-2010-0054223 2010년 6월 9일 (09.06.2010) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인 : 임성조 (LIM, Sung Jo) [KR/KR]; 부산광역시 사상구 감전동 산업용재유통상가 6-312, 617-721 Busan (KR).
- (74) 대리인: 김준수 (KIM, Jun Soo); 부산광역시 부산진구 가야3동 300-15 영진빌딩 6층, 614-803 Busan (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:

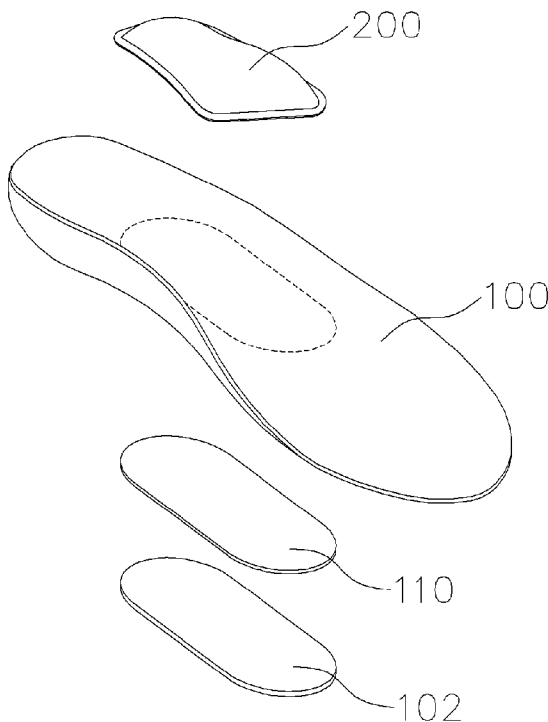
- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SHOE INSOLE HAVING A MOVABLE SUPPORT

(54) 발명의 명칭 : 이동 가능한 지지체를 갖는 신발용 인솔

[Fig. 2]



(57) Abstract: The present invention relates to a shoe insole, and more particularly, to an insole having a movable support, the height of which is adjustable. The present invention relates to a technique for a shoe insole having a movable support which protrudes from an upper surface or a lower surface of the insole, and which is movable and fixed at the moved position to support the sole of a wearer.

(57) 요약서: 본 발명은 신발에 사용되는 인솔에 관한 것으로 특히 위치이동 및 높이조절이 이루어질 수 있는 지지체를 갖는 인솔로서, 상기 인솔의 상면이나 하면에 돌출되게 마련되어 위치이동이 이루어지며 이동된 위치에서 고정되어 발바닥을 받쳐줄 수 있는 지지체를 포함하는 것을 특징으로 하는 이동 가능한 지지체를 갖는 신발용 인솔에 대한 기술이다.



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

(88) 국제조사보고서 공개일:

2011년 5월 19일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/003687

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A43B 17/02(2006.01)i, A43B 7/28(2006.01)i, A43B 7/14(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)

A43B 17/02; A43B 7/06; A43B 7/14; A43B 17/00

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 above

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

eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: insole, insole, protrusion, projection, protrusion, support member, protrusion, acupressure, moving, change, change, adjustment, control, variable, height, high and low

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 3026356 U9 (MORITO CO., LTD.) 12 July 1996	1,7
Y	See abstract, figures 1, 3, 4 and paragraphs [0008]-[0012]	2-6,8
X	KR 10-2008-0077344 A (PARK, SE YOUNG) 22 August 2008	1,7
Y	See abstract, paragraph [0005] and figures 1-3	2-6,8
Y	KR 10-2007-0113943 A (LIM, SUNG JO) 29 November 2007	2-6,8
	See abstract, claims 1-5, 11, paragraphs [0036]-[0037] and figures 1-6, 8	
A	KR 20-0359622 Y1 (KIM, DAE IL) 18 August 2004	1-8
	See abstract, pages 2-3 and figures 1, 3, 4	

 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

30 MARCH 2011 (30.03.2011)

Date of mailing of the international search report

01 APRIL 2011 (01.04.2011)

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/KR2010/003687

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 3026356 U9	12.07.1996	NONE	
KR 10-2008-0077344 A	22.08.2008	NONE	
KR 10-2007-0113943 A	29.11.2007	NONE	
KR 20-0359622 Y1	18.08.2004	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

A43B 17/02(2006.01)i, A43B 7/28(2006.01)i, A43B 7/14(2006.01)i

B. 조사된 분야
조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
A43B 17/02; A43B 7/06; A43B 7/14; A43B 17/00

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:인솔,안창,돌출,돌기,돌부,지지체,용기,지압,이동,변경,변동,조절,조정,가변,높이,낮아


C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X Y	JP 3026356 U9 (모리토 주식회사) 1996.07.12 요약, 도 1,3,4 및 단락 [0008]-[0012] 참조	1,7 2-6,8
X Y	KR 10-2008-0077344 A (박세영) 2008.08.22 요약, 단락 [0005] 및 도면 1-3 참조	1,7 2-6,8
Y	KR 10-2007-0113943 A (임성조) 2007.11.29 요약, 청구항 1-5,11, 단락 [0036]-[0037] 및 도면 1-6, 8 참조	2-6,8
A	KR 20-0359622 Y1 (김대일) 2004.08.18 요약, 페이지 2-3 및 도면 1,3,4 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 신구성 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
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일 2011년 03월 30일 (30.03.2011)	국제조사보고서 발송일 2011년 04월 01일 (01.04.2011)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 김태산 전화번호 82-42-481-5633
--	-----------------------------------

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 3026356 U9	1996.07.12	없음	
KR 10-2008-0077344 A	2008.08.22	없음	
KR 10-2007-0113943 A	2007.11.29	없음	
KR 20-0359622 Y1	2004.08.18	없음	