



- (51) 국제특허분류:
A47D 9/02 (2006.01) B62B 9/22 (2006.01)
A47D 1/08 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/007489
- (22) 국제출원일: 2011년 10월 10일 (10.10.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0100286 2010년 10월 14일 (14.10.2010) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 손문철 (SON, Mun Cheol) [KR/KR]; 경기도 광명시 하안동 260번지 고층주공아파트 812동 1004호, 423-060 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김형덕 (KIM, Hyung Deok) 등; 서울 강남구 역삼동 642-6 성지하이츠 3차 1215호, 135-717 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).

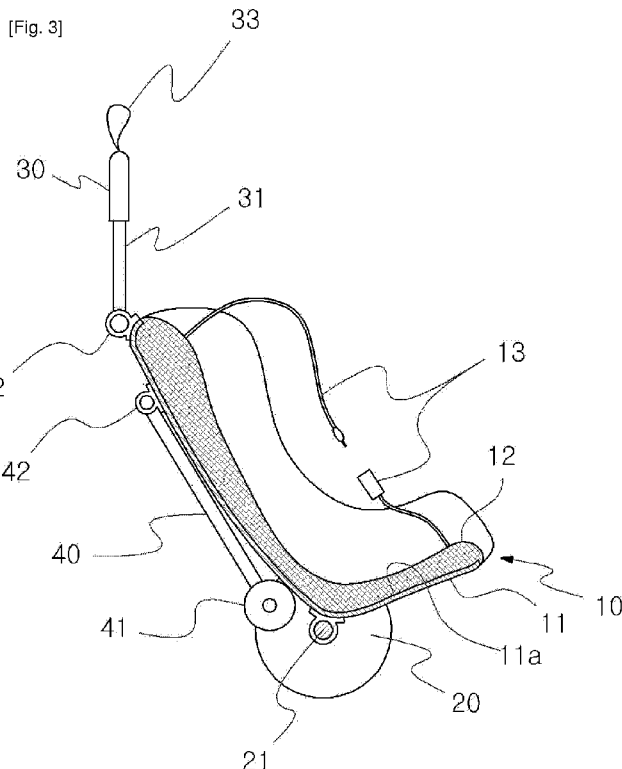
공개:

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

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SLEEPING BABY CARRIAGE FOR INDOOR USE

(54) 발명의 명칭: 실내용 수면 유모차



(57) Abstract: The present invention relates to a new sleeping seat structure for an infant with a new structure, wherein the invention allows the infant to quickly fall asleep without difficulty. According to the present invention, the sleeping seat for the infant enables a seat unit (10) to move forward and backward, and at the same time, to shake by vertically moving on a wheel (20) if the sleeping seat is pushed back and forth by holding a handle (30) while a child is seated on the seat unit (10). Thus, since the invention generates vibrations which are appropriate to put the infant (1) to sleep, the infant (1) is quickly induced to sleep without difficulty.

(57) 요약서: 본 발명은 힘들이지 않고 유아를 빠르게 잠들 수 있도록 하는 새로운 구조의 유아용 슬리핑 시트에 관한 것이다. 본 발명에 따른 유아용 슬리핑 시트는 아이를 시트부(10)에 앉힌 상태에서 손잡이(30)를 잡고 전후로 밀면, 시트부(10)가 전후진됨과 동시에 휠(20)을 중심으로 상하로 회동되면서 흔들리게 된다. 따라서, 유아(1)가 잠들기 적절한 진동을 유발시켜 힘들지 않으면서, 유아(1)가 빠르게 잠들 수 있도록 유도할 수 있는 장점이 있다.



INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/007489**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****A47D 9/02(2006.01)i, A47D 1/08(2006.01)i, B62B 9/22(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)

A47D 9/02; B60R 22/10; B60N 2/28; B62B 9/00; B62B 7/12; A47D 9/00; B62B 7/06; B62B 7/00

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: infant, seat unit, wheel, handle, connection member, wire

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	KR 20-1999-0041483 U (YANG, HYUN JOONG) 15 December 1999 Claim 1 and figures 1-7	1-5
A	JP 3033746 U (JIANGSU GOODBABY GROUP CORP.) 13 November 1996 Claims 1-10 and figures 1-2	1-5
A	JP 3072128 U (FUKUSHIGE TAKEAKI) 19 July 2000 Claims 1-2 and figures 1-8	1-5
A	KR 10-2007-0039018 A (WOORI LOGISITICS CO.,LTD) 11 April 2007 Claims 1-5 and figures 1-5b	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

06 APRIL 2012 (06.04.2012)

Date of mailing of the international search report

09 APRIL 2012 (09.04.2012)

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/KR2011/007489

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 20-1999-0041483 U	15.12.1999	NONE	
JP 3033746 U	13.11.1996	AU 4662496 A CA 2225967 A1 CN 1129655 A DE 69625681 D1 EP 0808762 B1 ES 2189861 T3 RU 2157325 C2 US 05988670A A WO 98-12094 A1	04.09.1996 22.08.1996 28.08.1996 13.02.2003 08.01.2003 16.07.2003 10.10.2000 23.11.1999 26.03.1998
JP 3072128 U	19.07.2000	NONE	
KR 10-2007-0039018 A	11.04.2007	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) A47D 9/02(2006.01)i, A47D 1/08(2006.01)i, B62B 9/22(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) A47D 9/02; B60R 22/10; B60N 2/28; B62B 9/00; B62B 7/12; A47D 9/00; B62B 7/06; B62B 7/00 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: 유아, 시트부, 휠, 손잡이, 연결부재, 와이어,		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
A	KR 20-1999-0041483 U (양현중) 1999.12.15 청구항 1 및 도면 1-7	1-5
A	JP 3033746 U (JIANGSU GOODBABY GROUP CORP.) 1996.11.13 청구항 1-10 및 도면 1-2	1-5
A	JP 3072128 U (FUKUSHIGE TAKEAKI) 2000.07.19 청구항 1-2 및 도면 1-8	1-5
A	KR 10-2007-0039018 A (주식회사 우리물류) 2007.04.11 청구항 1-5 및 도면 1-5b	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 신구성 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 04월 06일 (06.04.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 04월 09일 (09.04.2012)	
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 전병호 전화번호 82-42-481-8217 	

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 20-1999-0041483 U	1999. 12. 15	없음	
JP 3033746 U	1996. 11. 13	AU 4662496 A	1996.09.04
		CA 2225967 A1	1996.08.22
		CN 1129655 A	1996.08.28
		DE 69625681 D1	2003.02.13
		EP 0808762 B1	2003.01.08
		ES 2189861 T3	2003.07.16
		RU 2157325 C2	2000.10.10
		US 05988670A A	1999.11.23
		WO 98-12094 A1	1998.03.26
JP 3072128 U	2000.07.19	없음	
KR 10-2007-0039018 A	2007.04.11	없음	