



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012년 12월 6일

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/000291

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B62D 65/02(2006.01)i, B62D 65/00(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)

B62D 65/02; B62D 65/00

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: vehicle, assembly, welding, jig, body, under, side, rear, sliding, gripper, locating pin

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y A	JP 2003-146261 A (DAIHATSU MOTOR CO., LTD.) 21 May 2003 See paragraphs [0010] - [0017] and figure 1.	1 2-5
Y A	JP 3506008 B2 (MITSUBISHI MOTORS CORP.) 26 December 2003 See paragraphs [0012] - [0032] and figure 2.	1 2-5
A	KR 10-2005-0053741 A (DAIHATSU MOTOR CO., LTD.) 08 June 2005 See page 4, line 12 - page 6, line 2 and figure 1.	1-5
A	KR 10-0897267 B1 (HYUNDAI MOTOR COMPANY) 14 May 2009 See paragraphs [0031] - [0050] and figure 6.	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

"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

21 SEPTEMBER 2012 (21.09.2012)

Date of mailing of the international search report

24 SEPTEMBER 2012 (24.09.2012)

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/KR2012/000291

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 2003-146261 A	21.05.2003	NONE	
JP 3506008 B2	26.12.2003	JP 2000-006861 A	11.01.2000
KR 10-2005-0053741 A	08.06.2005	AU 2003-301536 A1	13.05.2004
		CN 100340449 C0	03.10.2007
		CN 1705584 A	07.12.2005
		EP 1557346 A1	27.07.2005
		EP 1557346 A4	29.03.2006
		EP 1557346 B1	09.01.2008
		JP 04-102363 B2	18.06.2008
		US 2006-0042067 A1	02.03.2006
		US 7498541 B2	03.03.2009
WO 2004-037634 A1	06.05.2004		
KR 10-0897267 B1	14.05.2009	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

B62D 65/02(2006.01)i, B62D 65/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
B62D 65/02; B62D 65/00

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: 차체, 조립, 용접, 지그, 바다, 언더, 사이드, 리어, 슬라이딩, 그리퍼, 위치결정핀

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y A	JP 2003-146261 A (DAIHATSU MOTOR CO., LTD.) 2003.05.21 단락 [0010] - [0017] 및 도면 1 참조.	1 2-5
Y A	JP 3506008 B2 (MITSUBISHI MOTORS CORP.) 2003.12.26 단락 [0012] - [0032] 및 도면 2 참조.	1 2-5
A	KR 10-2005-0053741 A (DAIHATSU MOTOR CO., LTD.) 2005.06.08 페이지 4, 라인 12 - 페이지 6, 라인 2 및 도면 1 참조.	1-5
A	KR 10-0897267 B1 (HYUNDAI MOTOR COMPANY) 2009.05.14 단락 [0031] - [0050] 및 도면 6 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 “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 2012년 09월 21일 (21.09.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 09월 24일 (24.09.2012)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 이광제 전화번호 82-42-481-5442
---	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2003-146261 A	2003.05.21	없음	
JP 3506008 B2	2003.12.26	JP 2000-006861 A	2000.01.11
KR 10-2005-0053741 A	2005.06.08	AU 2003-301536 A1	2004.05.13
		CN 100340449 C0	2007.10.03
		CN 1705584 A	2005.12.07
		EP 1557346 A1	2005.07.27
		EP 1557346 A4	2006.03.29
		EP 1557346 B1	2008.01.09
		JP 04-102363 B2	2008.06.18
		US 2006-0042067 A1	2006.03.02
		US 7498541 B2	2009.03.03
		WO 2004-037634 A1	2004.05.06
KR 10-0897267 B1	2009.05.14	없음	