



특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1314396 호
(PATENT NUMBER)

출원번호
(APPLICATION NUMBER)

제 2012-0102882 호

출 원 일
(FILING DATE:YY/MM/DD)

2012년 09월 17일

등 록 일
(REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)

2013년 09월 26일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)

화물용 트레일러

특허권자 (PATENTEE)

대흥중공업 주식회사(164911-0*****)

충청남도 홍성군 금마면 충서로 2176

발명자 (INVENTOR)

서홍구(621015-1*****)

충청남도 예산군 예산읍 발연리 253-1 계룡APT 103동802호

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록
되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 09월 26일



특 허 청 장 김 영

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 09월 26일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년10월04일
(11) 등록번호 10-1314396
(24) 등록일자 2013년09월26일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B60P 1/44 (2006.01) B62D 21/14 (2006.01)
B60P 1/16 (2006.01) B60P 3/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0102882
(22) 출원일자 2012년09월17일
심사청구일자 2012년09월17일
(56) 선행기술조사문헌
KR100949153 B1*
KR2020120003927 U*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
대흥중공업 주식회사
충청남도 홍성군 금마면 충서로 2176
(72) 발명자
서홍구
충청남도 예산군 예산읍 발연리 253-1 계룡APT
103동802호
(74) 대리인
고광옥

전체 청구항 수 : 총 2 항

심사관 : 이후진

(54) 발명의 명칭 화물용 트레일러

(57) 요약

본 발명은 화물용 트레일러에 관한 것으로, 화물차량의 주행차량에 연결되고, 다수의 피동차륜이 장착됨에 따라 상기 주행차량에 의해 이동하며, 상면에 화물이 적재되는 적재베드; 상기 적재베드의 일측에 상기 적재베드의 폭 방향을 따라 일체적으로 고정되는 크로스바; 상기 크로스바의 양단부에 슬라이딩 가능하게 제각기 결합되어 상기 크로스바의 길이방향을 따라 이동하는 슬라이더; 상기 슬라이더에 회전가능하게 결합되어 상기 슬라이더와 함께 이동하고, 상기 적재베드의 상면과 지면을 연결하는 발판; 상기 발판을 상기 슬라이더에 편축회전이 가능하게 결합하면서 상기 슬라이더의 길이방향을 따라 이동가능하게 결합하는 패스너; 및 상기 크로스바에 일단부가 결합된 상태로 신축하면서 상기 패스너를 통해 상기 발판에 구동력을 제공하여 상기 발판을 상기 슬라이더의 길이방향을 따라 이동시키거나 상기 슬라이더와 함께 이동시키는 이동실린더;를 포함한다. 본 발명에 의하면, 발판이 슬라이더와 함께 이동하는 동시에 슬라이더의 길이방향을 따라 이동하므로 슬라이더의 이동에 의한 발판간격의 확장은 물론 발판의 이동에 의한 발판간격의 축소가 가능하다. 따라서, 본 발명은 전차나 중장비와 같은 대형화물은 물론 장갑차와 같이 차륜의 폭이 좁은 화물도 적재할 수 있으며, 발판에 차폭등과 같은 부재가 돌출된 경우에도 발판의 폭이 축소됨에 따라 도로규정에 부합될 수 있다.

대 표 도 - 도3

