

적재가 용이한 접이식 수동리프트

출원인 : 군산대학교 산학협력단

발명자 : 백태연

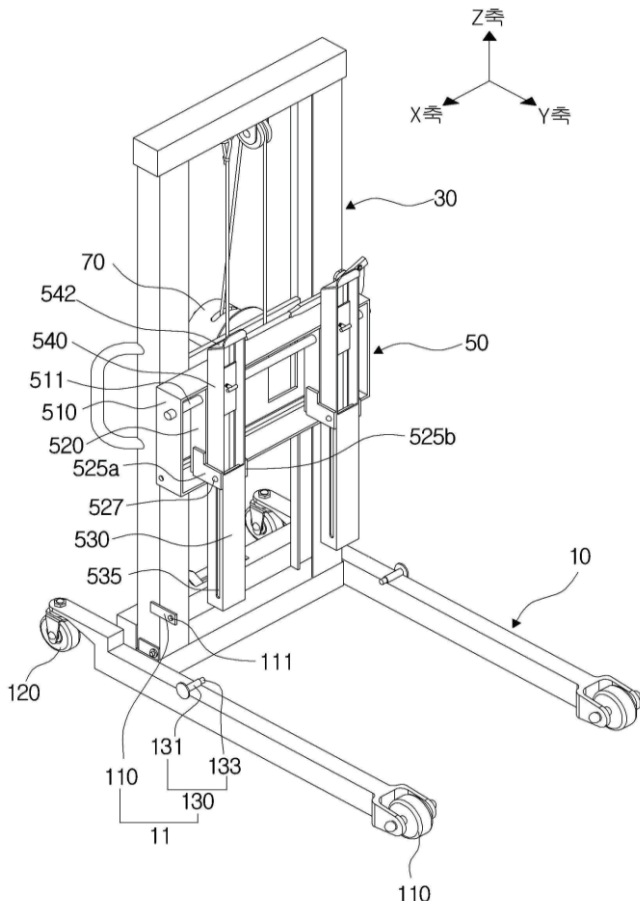


〈기술 요지〉

수직프레임의 높이가 차량의 적재함의 폭과 동일하거나 작게 형성되고, 포크몸체로부터 인출되는 인출부재가 구비됨에 따라 사용자가 본 수동리프트를 혼자서 간편하게 트럭 등의 차량의 적재함에 한번에 실어 멀리 있는 작업장소까지 보다 용이하게 운반할 수 있다.

〈대표 도면〉

적재가 용이한 접이식 수동리프트를 개략적으로
나타내는 사시도



〈기술의 배경〉

수동리프트의 경우 수동리프트를 잡아
트럭 등의 적재함에 용이하게 실을 수
있으나, 수동리프트의 무게, 트럭의 높
이 및 적재함의 폭 등의 제한으로 사용
자 혼자서 제한된 수동리프트를 적재함
에 실기 어려운 문제점이 있다.

수동리프트를 트럭 등의 적재함에 실어 올리는 방법이다.

- 1) 수동리프트를 들어올린 상태로 적재함에 실는 방법,
- 2) 수동리프트를 접은 상태에서 수직프레임의 상부가 적재함에 닿도록 기울인 상태에서 수직프레임의 하부를 들어 밀어 올리는 방법이 있다.

〈기술의 특징〉

수동리프트를 트럭 등의 차량의 적재함에 실은 후 재차 상기 수직프레임을 밀어 방향을 회전시킬 필요가 없음은 물론 상기 수동리프트를 트럭 등의 차량의 적재함에 실는 과정 중에 상기 수직프레임은 물론 포크부가 적재함으로부터 미끄러져 바닥으로 떨어져 파손되거나 사용자가 부상을 입을 우려가 없는 효과가 있다.

〈기술의 응용분야〉

□ 드럼리프트, 드럼포터, 테이블리프트, 이동식 스택커 등 개발에 응용

특허 현황	특어명	등록번호	등록일
	적재가 용이한 접이식 수동리프트	10-0994615	2010.11.09