

# 수동 리프트

출원인 : 군산대학교 산학협력단  
발명자 : 백태연

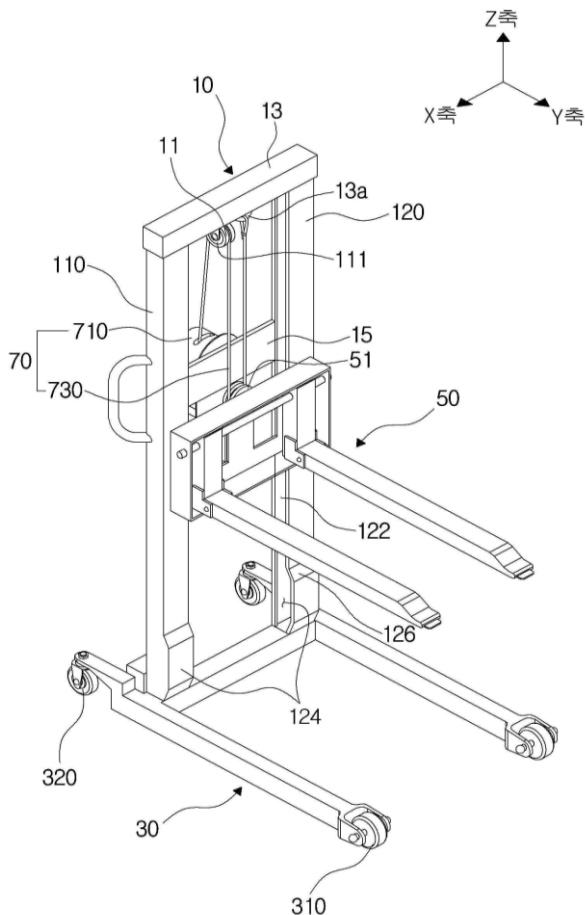


## 〈기술 요지〉

수직프레임의 롤러에 인가되는 하중을 측정하는 로드셀을 통해 포크부에 안착된 운반하고자 하는 대상물의 무게를 보다 용이하게 측정할 수 있다.

## 〈대표 도면〉

수동 리프트를 개략적으로 나타내는 사시도



## 〈기술의 배경〉

최근에는 트럭, 용달차 등의 이동차량에 포크리프트가 접철된 상태로 적재될 수 있도록 한 선행기술이 일본 공개특허공보 특개 2004-10260호(수동식 포터블·포크리프트)와 일본 공개특허공보 특개 2004-315145호(접철식 수동 리프트)로 제안된 바 있다.

그러나, 상기 일본 공개특허공보는 포크부의 상부면에 안착된 운반하고자 하는 대상물의 무게를 측정할 수 없고, 나아가 상기 포크부가 작업연장 등의 바닥에 안착된 상태의 무게가 무거운 대상물을 들어 올리기 어려운 문제점이 있다.

## 〈기술의 특징〉

본 기술은 수직프레임의 롤러에 구비되어 상기 수직프레임의 롤러에 인가되는 하중을 측정하는 로드셀을 통해 포크부에 안착된 운반하고자 하는 대상물의 무게를 보다 용이하게 측정할 수 있는 효과가 있다.

## 〈기술의 응용분야〉

□ 수동리프트 개발분야

특허  
현황

특어명	등록번호	등록일
수동리프트	10-0994595	2010.11.09