

2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

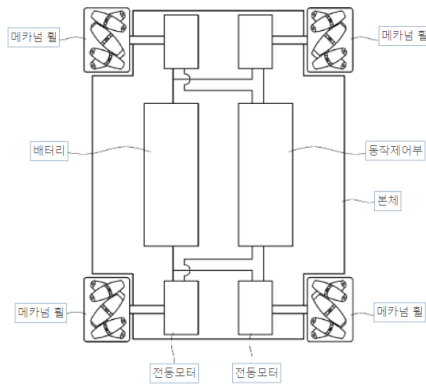
기술명칭 : 메카넘 휠 지게차 및 그 제어 방법

기술 개요

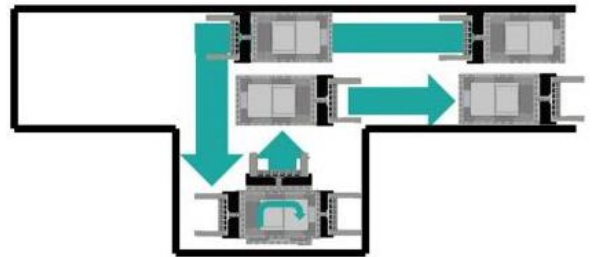
- 본 발명은 지게차에 관한 것으로서, 메카넘 휠이 구비되어 협소한 공간에서도 조향제어가 용이하게 되는 메카넘 휠 지게차 및 그 제어 방법에 관한 것임

기술의 특장점

- 협소한 공간에서도 조향 제어 용이
 - 본체의 하측에 메카넘 휠 구비
 - 본체의 일측에 카메라를 설치하여 육안으로 확인 어려운 작업공간에 대한 시야 확보 가능



<메카넘 휠 지게차>

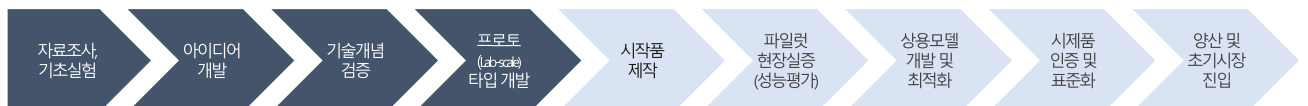


<메카넘 휠 지게차의 방향전환시 구동경로>

적용분야

- 물류 시스템
 - 지게차

기술완성도(TRL)

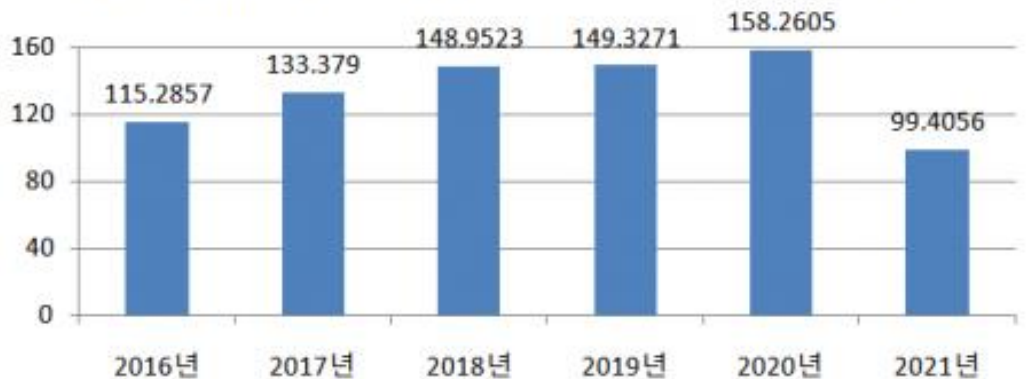


2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

시장동향

- 물류 호황에 따른 지게차 시장 규모 급성장
 - 세계산업차량통계(WITS)에 따르면 21년 상반기 글로벌 지게차 시장 규모(출하 대수 기준)는 99만4056대
 - 2016년 115만2857대에서 20년 158만 2605대로, 2016년 대비 37% 증가

글로벌 지게차 시장 규모 추이 (단위 : 만 대, 2021년은 상반기 기준)



관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2016-0019657/ 10-1812570	등록	메카넘 휠 지게차 및 그 제어 방법

기술문의

소속 명지대학교 산학협력단 기술사업팀 **담당자** 주임 이선영 **TEL** 031-330-6875