

산업재산권

우수 물류신기술등 명칭 : 트럭 적재함 및 컨테이너 내 택배화물 하역 작업을 수행하는 하역로봇(택배화물 다중하역장비)

산업재산권 01

특허명	적재물 다중하역 매니플레이터
특허등록일자	2021. 06. 21
특허등록번호	10-2269502-0000
특허권리자	(주)노바
요약설명	이동가능한 바디; 상기 바디의 베이스 부재의 양측에서 상부로 연장하는 측면 서포트 프레임을 포함하며, 상기 측면 서포트 프레임 사이로 컨베이어가 연장되는 것을 허용하는 서포트 프레임; 상기 서포트 프레임에서 Y축 방향으로 이동가능하게 되는 Y축 슬라이더;상기 Y축 슬라이더에 배치되며, 상기 베이스 부재에 대해 X축 방향으로 이동가능한 그립퍼 서포트; 및 상기 그립퍼 서포트의 전측으로 연결되며, 인가되는 진공에 의해 적재물을 진공 부착하는 진공면을 전단에 구비한 진공 그립퍼를 포함하는 적재물 다중 하역 매니플레이터

산업재산권 02

특허명	매니플레이터타입 하역장치
특허등록일자	2020. 03. 31
특허등록번호	10-2097414-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	매니플레이터 타입 하역 장치에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 차량에 적재된 화물을 하역할 때, 작업자가 직접 하역하지 않고 자동으로 화물을 하역할 수 있으며, 적재된 화물의 높이나 위치가 상이하더라도 다수의 화물을 한 번에 이동시킬 수 있어 보다 신속하게 화물을 하역할 수 있는 매니플레이터 타입 하역 장치

산업재산권 03

특허명	슬라이딩 타입 하역 장치
특허등록일자	2020.09.16
특허등록번호	10-2158804-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	슬라이딩 타입 하역 장치에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 차량에 적재된 화물을 하역할 때, 작업자가 직접 하역하지 않고 자동으로 화물을 하역할 수 있어 보다 신속하게 화물을 하역할 수 있는 슬라이딩 타입 하역 장치

산업재산권 04

특허명	가변 컨베이어
특허등록일자	2021.07.01
특허등록번호	10-2274512-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	가변 컨베이어에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 벨트와 프레임으로 이루어지는 컨베이어의 폭을 자동으로 조절할 수 있어 다양한 장소에서 적절하게 조절하여 사용할 수 있는 가변 컨베이어

산업재산권 05

특허명	다중 하역 장치
특허등록일자	2021.07.01
특허등록번호	10-2274515-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	다중 하역장치에 관한 것으로서, 차량에 실려있는 화물을 용이하게 하역하고, 이를 컨베이어나 하역부로 운반하도록 하여 보다 신속하게 화물을 하역할 수 있는 다중 하역장치

산업재산권 06

특허명	컨베이어 충격완충장치
특허등록일자	2021.07.05
특허등록번호	10-2275559-0000
특허권리자	한국철도기술연구원

요약설명	컨베이어 충격완충장치에 관한 것으로서, 좀더 상세하게는 컨베이어의 내부에 지지판이 구비되고, 상기 지지판에는 컨베이어벨트를 지지하는 완충부재가 구비되어 컨베이어에 화물이 하역될 때 발생하는 충격을 흡수할 수 있도록 한 컨베이어 충격완충장치
------	---

산업재산권 07

특허명	형상모방형 다중흡착시스템
특허등록일자	2021.01.11
특허등록번호	10-2203718-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	형상모방형 다중흡착시스템에 관한 것으로, 보다 상세하게는 다공성 재질의 진공흡착부가 구비되어 다양한 형상의 화물에 일부만 접해도 흡착력이 발생하여 화물을 흡착할 수 있도록 하는 형상모방형 다중흡착시스템

산업재산권 08

특허명	매니플레이터 타입 다중 하역 장치
특허등록일자	2021.08.25
특허등록번호	10-2203718-0000
특허권리자	한국철도기술연구원
요약설명	매니플레이터 타입 다중 하역장치에 관한 것으로서, 차량에 실려 있는 화물을 자동으로 하역하고, 이를 컨베이어나 하역부로 운반하도록 하여 보다 신속하게 화물을 하역할 수 있는 매니플레이터 타입 다중 하역장치

※ 특허 및 실용신안에 대한 등록된 내용만 게재