

컨테이너 운송 시 다양한 방식의 적재가 가능한 기술

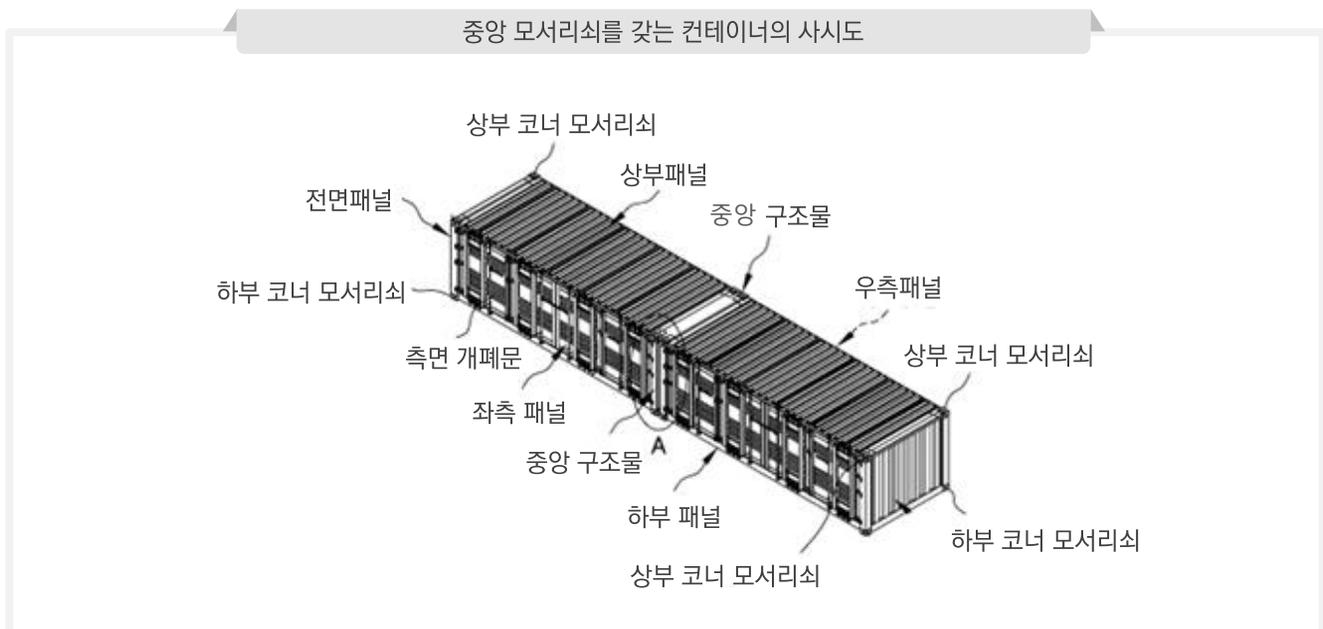
김 학 성

031-460-5133

hskim@krri.re.kr

기술개요

- 본 기술은 컨테이너 운송 또는 보관 시 다양한 방식의 적재가 가능하도록 좌측 패널 및 우측 패널의 중앙에 각각 한 쌍의 모서리쇠가 구비된 컨테이너
- 평형하게 구비된 패널, 좌측 패널, 우측 패널, 전면 패널, 후면 패널을 포함
- 다양하고 안정적인 운송 효과가 있는 컨테이너



기술 우위성

- 기존 기술 VS 본 기술

기존기술 한계

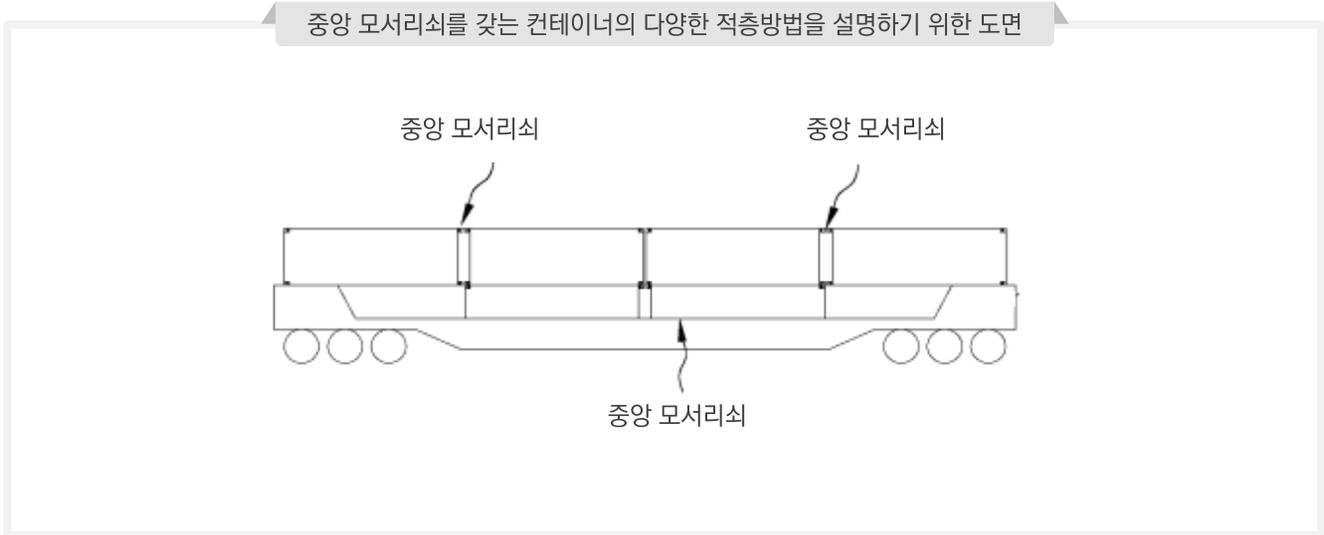
- ✓ 크기가 다른 컨테이너의 보관 및 운송을 위한 적재 방법에 한계가 있음
- ✓ 공 컨테이너 보관 시 강풍 등에 대비하여 적재 후 별도의 묶음 장비로 체결하는 비효율 발생
- ✓ 작은 사이즈의 컨테이너를 적재할 시 불안정하게 고정

본 기술의 우위성

- ✓ 소형 컨테이너를 적재하더라도 안정적으로 컨테이너를 고정할 수 있음
- ✓ 크기가 다른 컨테이너를 효율적인 방법으로 적재 가능
- ✓ 이단으로 적재하여 운송할 수 있는 화차에 대하여 보다 안정적으로 적재

◆ 구현방법

- 본 중앙 모서리쇠를 갖는 컨테이너 기술은 다음과 같이 구성됨
 - 상하부패널 : 평행하게 구비
 - 좌우측패널 : 양측면에 각각 구비
 - 전후면패널 : 전후면에 각각 구비



◆ 적용분야

- 선박 및 트럭 수송 수단
- 이단 적재 운송

◆ 기술도입 기대효과

- 이단 적재의 안정성 증가
- 소형 컨테이너 적재 시의 효율 증가
- 공 컨테이너 보관 시의 장비 추가가 없어 비용 절감

◆ 기술완성도



◆ 지식재산권 현황

구분	명칭	출원국	등록(출원)번호	비고
특허	중앙 모서리쇠를 갖는 컨테이너	대한민국	10-1900336	등록