

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
B65D 13/00

(11) 공개번호 특1983-0007372
(43) 공개일자 1983년 10월 19일

(21) 출원번호	특1981-0004725
(22) 출원일자	1981년 12월 04일
(30) 우선권주장	212946 1980년 12월 04일 미국(US)
(71) 출원인	웨스팅하우스 일렉트릭 코오폰레이숀 체스터 에이. 새드로우 미합중국 펜실베이니아 15222, 피츠버그시, 게이트웨이센터, 웨스팅하우스 빌딩
(72) 발명자	리차드 에이치 올터스 미합중국, 미시간, 그랜드래피드, 미드랜드 에스. 이 3322 윌리엄 씨. 앤더슨 미합중국, 미시간, 그랜드래피드, 티스카니 에스. 이 3529 찰스 알. 타이키 미합중국, 미시간, 아다, 레이톤 드라이브 에스. 이 7427 찰스 피. 슈라이너 미합중국, 미시간, 사우가텍, 박스 711, 메리스트리트 346
(74) 대리인	이윤모

심사청구 : 없음

(54) 재료운반용 적재함

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

재료운반용 적재함

[도면의 간단한 설명]

제1도는 뚜껑이 절단된 본 발명의 재료 운반용 적재함을 같은 크기로 나타낸도면.

제2도는 적재함의 평면도.

제3도는 적재함의 측면도.

제6도는 본 발명의 재료 운반용 적재함을 지지하는 하나의 방법을 나타내는 제2도의 IV-IV선을 따른 단면도.

제7도는 제2도의 VII-VII선을 따른 단면도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

재료 운반용 적재함에 있어서, 바닥벽과, 한쌍의 측벽과, 한쌍의 끝벽이 상부개방 용기를 형성하고, 연속 플랜지가 상기 측벽과 상기 끝벽의 상부단면으로부터 외측으로 연장되고, 상기 연속 플랜지의 외측단부에 상부부분이 상기 연속 플랜지위로 연장하고, 하부분이 상기 연속 플랜시 하부로 연장된 수직 플랜지가 있고, 상기 하부분이 인접한 끝벽과 측벽의 길이와 동일하여 상기 측벽과 상기 끝벽과 그와 인접한 상기 수직 플랜지의 하부 부분사이의 가로 접근을 위한 개구부를 제공하는 특징을 가진 재료 운반용

적재함.

청구항 2

제1항에 있어서, 외측으로 연장된 연속플랜지가 그 내부단에 연속으로 리세스된 시이트를 포함하고, 상기 연속 시이트가 용기의 개방상부부분을 덮는 코너 부분을 포함하는 특징을 가진 적재함.

청구항 3

제2항에 있어서, 뚜껑이 개방 상부를 닫고, 상기 뚜껑이 상기 연속플랜지의 상기 연속 리세스된 시이트에 보충역할을 하는 단면이 있는 평면 부분으로 구성되고, 상기 뚜껑이 상기 측벽과 끝벽에 인접하여 상기 용기내에 평면을 수용할 수 있도록 제작되고 배치된 단면에 인접하여 평면의 하부에서 직각으로 연장된 다수의 리브를 포함하는 특징을 가진 적재함.

청구항 4

제3항에 있어서, 뚜껑의 하면에서 직각으로 연장된 리브가 상기 뚜껑의 코너에 인접한 활모양의 리브를 포함하고, 상기 활 모양의 리브가 시이트의 상기부분을 고정하도록 제작되고 배치된 상기 리브의 단면에서 외측으로 연장된 멈춤쇠가 있어 상기 뚜껑을 상기 재료 운반용 적재함에 느슨하게 유지하는 특징을 가진 적재함.

청구항 5

제2항에 있어서 상기 끝벽이 근소한 각으로 테이퍼져 있어 하나의 적재함의 바닥이 상기 재료 운반용 적재함의 다른 연속으로 리세스된 시이트에 거치될 수 있는 특징을 가진 적재함.

청구항 6

제3항, 4항 혹은 5항에 있어서, 상기 뚜껑이 상기 뚜껑으로 부터 용이하게 제거될 수 있도록 손잡이 구멍이 있는 특징을 가진 적재함.

청구항 7

제1항부터 6항까지 어느 항에 있어서, 수직 플랜지의 하부부분이 내측면에 다수의 돌출된 리브를 포함하는 특징을 가진 적재함.

청구항 8

재료운반용 적재함과 뚜껑의 조합에 있어서, 공간을 형성하는 바닥과 한쌍의 측벽과 한쌍의 끝벽으로된 사각형의 상부개방 용기와, 바닥과 평행하게 상기 측벽과 끝벽의 상부단위에서 외측으로 연장된 연속으로 외부로 향한 수평 플랜지와, 상기 연속 수평 플랜지에 의해 한계가 정해지는 리세스된 시이트를 형성하는 상기 측벽과 끝벽의 상부단과, 상기 공간을 덮을 수 있도록 상기 측벽과 끝벽사이의 교차점에서 내측으로 연장된 상기 리세스된 시이트와, 수평 플랜지에 직각으로 상기 수평플랜지의 외측 주위에 있는 수직 플랜지와, 상기 수직 플랜지가 상기 수평 플랜지의 전주위에 걸쳐 수평플랜지의 상부로 연장되고 상기 수평플랜지 밑으로 상기 측벽과 끝벽의 길이와 동일한 거리로 연장되어 상기 용기의 코너에서 상기 플랜지에 개구부를 형성하고, 상기 플랜지의 상기 부분이 상기 용기의 그립핑 혹은 거치 장치를 형성하기 위해 상기 수평 플랜지 하부로 연장되고, 코너리브 안내부가 상기 용기의 상기 측벽과 끝벽의 교차점에서 내측으로 연장된 상기시이트의 상기 부분을 결합하도록 제작되고 배치된 외측으로 향한 멈춤쇠를 포함할때 상기 측면과 끝 리브 안내부가 상기 용기내에 조립되도록 되어있고, 상기 리브 안내부가 측면, 끝, 코너 리브 안내부를 포함하고, 평면의 측면단에 직각으로 연장된 주요부분의 하면에 위치한 상기 시이트와 리브 안내부의 보충역할을 하는 측면단을 포함하는 평면의 주요부분을 포함하는 용기의 카버로 구성되는 특징을 가진 재료 운반용 적재함과 뚜껑의 조합.

청구항 9

제8항에 있어서, 끝벽과 측벽이 근소한 각으로 테이퍼져 있어 하나의 적재함의 바닥이 상기 재료운반용 적재함의 다른 적재함의 연속시이트에 거치될 수 있는 특징을 가진 적재함과 뚜껑의 조합.

청구항 10

제8항 혹은 9항에 있어서, 상기 뚜껑을 상기 적재함으로부터 용이하게 제거할 수 있도록 뚜껑에 손잡이 구멍이 있는 특징을 가진 적재함과 뚜껑의 조합

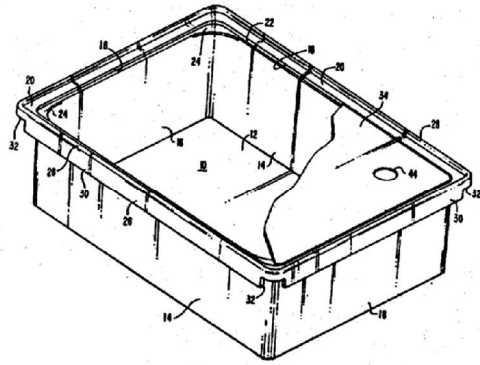
청구항 11

제8항, 9항 혹은 10항에 있어서, 수평플랜지 하부에서 연장된 수직 플랜지의 부분이 측벽과 끝벽에 맞닿아 있는 표면에 동일 간격으로된 다수의 돌출된 리브를 포함하는 특징을 가진 적재함과 뚜껑의 조합.

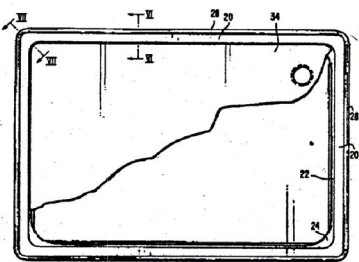
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

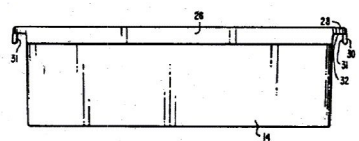
도면1



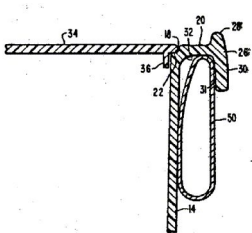
도면2



도면3



도면6



도면7

