

長尺物を現場から客先に輸送・輸出できるコンテナ (長尺物専用コンテナ)

2020



こんなことができます！

国内の現場から長尺物を積み込み、積み替えなしで船積みし、外国の客先に直接届けられます。

【解決したポイント】

コンテナの柱部に対して天板を着脱自在としたので、コンテナの上方から積み込みでき、天板を再装着し積重ねることができる。また、国際規格に準拠なので、公道の輸送もでき、港で積み替えることなくそのままコンテナ船に船積みでき、輸出もできる。

【従来の問題点】

長尺物（鋼材、木材）を輸送するには、通常コンテナへの積み込みは困難であった。また、特殊コンテナでは積み重ねができない。よって、小ロット対応は困難で、チャーター船を手配する必要があった。このため輸送コストが増大していた。

技術の概要

底面板と柱部と天板から成り、柱部に対して天板を着脱自在としている。そのため、コンテナの上方から積み込みが可能となる。また、側面板はないので、原木輸出入の際に燻蒸による殺菌処理が直接可能なので積み替えの必要がなくなる。

また、コンテナのサイズは国際規格で設計されているので、国内外の公道を輸送することができ、また複数のコンテナを積み重ねた状態で在来コンテナ船に船積みすることができる。さらに、コンテナは40フィートサイズなので、20トン単位の小ロット対応が可能となる。

図・写真



上方から
積み込み



外国へ
船積み

発明者からのメッセージ

原木を山から港湾に運んで積み替えなしで輸出できます。鋼材も同様です。

ライセンス情報

- 1) 開放特許情報DB番号／
- 2) 特許番号／特許第5965029号
特許取得済：米国、中国、韓国
- 3) 公開番号／
- 4) 出願番号／特願2015-119903
- 5) 出願日／2015. 6. 15
- 6) 発明の名称／「コンテナ」
- 7) 特許権者／日中東北物産有限公司
- 8) 代表発明者／近藤 賢市
- 9) 実施権許諾・譲渡種別 許諾 譲渡
- 10) 共同開発・研究の意思 有 無
- 11) サンプル提供の予定 有 無
- 12) 技術指導の意思 有 無
- 13) 実施実績 有 試作 実験 無
- 14) 事業化実績 有 無
- 15) 実施権許諾実績 有 無

連絡先

- 1) 所属／公益財団法人鳥取県産業振興機構
- 2) 担当者名／知的所有権センター 特許流通担当
- 3) 電話番号／0857-52-6722
- 4) E-mail／chizai@toriton.or.jp