

Title (en)

DEVICE FOR THE RELEASABLE CONNECTION OF TWO TRANSPORT PALLETS

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON ZWEI TRANSPORTPALETTEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AMOVIBLE DE DEUX PALETTES DE TRANSPORT

Publication

EP 3323750 A1 20180523 (DE)

Application

EP 17201602 A 20171114

Priority

DE 202016106462 U 20161117

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum lösbaren Verbinden von zwei Transportpaletten (2), wobei die Vorrichtung eine längliche Erstreckung mit einer mäanderförmigen Ausgestaltung hat. Die mäanderförmige Ausgestaltung weist einerseits einen, in einer ersten unteren Ebene angeordneten, abgesenkten horizontalen Teilbereich (3) und einen, in einer zu der ersten unteren Ebene parallelen zweiten oberen Ebene angeordneten, erhöhten horizontalen Teilbereich (4) auf und ist andererseits mit einem die horizontalen Teilbereiche verbindenden vertikalen Verbindungsbereich (5) versehen, wobei sowohl der abgesenkte horizontale Teilbereich (3) als auch der erhöhte horizontale Teilbereich (4) jeweils mit Mitteln zum Verhindern einer horizontalen Verlagerung der jeweiligen Transportpalette gegenüber der Vorrichtung versehen ist. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Paletten-System mit zwei Transportpaletten (2) und zumindest einer Vorrichtung (1) zum lösbaren Verbinden der zwei Transportpaletten, wobei zwei parallel zueinander vorgesehene erfindungsgemäße Vorrichtungen zur Verbindung der beiden Transportpaletten vorgesehen sind.

IPC 8 full level

B65D 19/31 (2006.01); **B65D 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/0095 (2013.01); **B65D 2519/00029** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00099** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00756** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] ES 2356787 A1 20110413 - CONSULTORIA LOGISTICA GENERAL DE SERVICIOS Y ALMACENAJE S L [ES]
- [A] JP H07291287 A 19951107 - NISSAN DIESEL MOTOR CO
- [A] EP 1145976 A2 20011017 - DEERE & CO [US]
- [A] FR 2585671 A2 19870206 - SOCAR [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202016106462 U1 20161213; EP 3323750 A1 20180523

DOCDB simple family (application)

DE 202016106462 U 20161117; EP 17201602 A 20171114