

Title (en)
Transport pallet with fastening for barrels

Title (de)
Transportpalette mit Befestigung für Fässer

Title (fr)
Palette de transport avec fixation pour récipients

Publication
EP 2716565 A1 20140409 (DE)

Application
EP 13004646 A 20130925

Priority
DE 102012019712 A 20121008

Abstract (en)
The palette (1) has a device for fastening of barrel (7), where the barrel comprises a horizontal annular bead (6) at a bottom edge. A star shaped holding element (3) is fastened to the palette and projected at a top face of the palette. The holding element engages with the annular bead of the barrel or the barrels with a protruding region. The barrel is surrounded on the outside by projecting a horizontal belt with low stretchability. The protruding region is formed by a concavely curved halt edge of the holding element made of timber, metal and/or plastic material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transportpalette (1) mit einer Einrichtung zum Befestigen von Fässern (7), die an ihrem unteren Rand einen vorstehenden, das Fass umfassenden waagerechten Ringwulst (6) aufweisen, wobei an der Oberseite der Palette (1) mindestens ein an der Palette befestigtes Halteteil (3) vorsteht, das den Ringwulst (6) des Fasses oder der Fässer mit einem vorspringenden Bereich (5) übergreift.

IPC 8 full level
B65D 19/44 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/44 (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 2519/00815** (2013.01); **B65D 2571/0003** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01); **B65D 2571/00111** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 4434805 A1 19960404 - DUROTHERM KUNSTSTOFFVERARBEITU [DE], et al
- [XY] JP H01153451 A 19890615 - HITACHI LTD, et al
- [XY] DE 4335173 A1 19950420 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
- [Y] US 2004000498 A1 20040101 - WEISSBROD PAUL A [US]
- [Y] US 6851563 B1 20050208 - LIPARI FRANK [US]
- [A] US 5259524 A 19931109 - ECKERT ROBERT L [US]

Citation (examination)

- DE 4111692 A1 19921015 - HOFFMANN INDBAU GMBH [DE]
- DE 9410233 U1 19940818 - BAYER AG [DE]

Cited by
WO2017166844A1; WO2021250166A3

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)
EP 2716565 A1 20140409; DE 102012019712 A1 20140410

DOCDB simple family (application)
EP 13004646 A 20130925; DE 102012019712 A 20121008