

Title (en)
Plastic pallet for receiving flexible bulk containers

Title (de)
Kunststoffpalette zur Aufnahme von flexiblen Schüttgutbehältern

Title (fr)
Palette en matière synthétique pour la réception de récipients flexibles pour produits en vrac

Publication
EP 2930121 A1 20151014 (DE)

Application
EP 14164381 A 20140411

Priority
EP 14164381 A 20140411

Abstract (en)
[origin: US2015291305A1] A plastic pallet for receiving flexible bulk containers comprises at least one pair of tunnel-shaped receptacles for the fork tines of a forklift, with the tunnel-shaped receptacles connecting two opposite sides of the plastic pallet. Each tunnel-shaped receptacle has a tunnel bottom that is formed by bottom ribs spaced by bottom air gaps. Each tunnel-shaped receptacle also has a tunnel vault that is formed by vault ribs spaced by vault air gaps. In each of the tunnel-shaped receptacles, the bottom ribs and vault ribs are staggered and dimensioned in such a way that a bottom rib is arranged below a vault air gap and a vault rib is arranged above a bottom air gap.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kunststoffpalette (1) zur Aufnahme von flexiblen Schüttgutbehältern. Eine solche Kunststoffpalette (1) umfasst mindestens ein Paar tunnelförmiger Aufnahmen für die Zinken der Gabel eines Gabelstaplers, wobei die tunnelförmigen Aufnahmen zwei einander gegenüberliegende Seiten (2) der Kunststoffpalette (1) verbinden. Erfindungsgemäß weist eine jede tunnelförmige Aufnahme einen Tunnelboden auf, welcher aus voneinander durch Bodenluftspalte (5) beabstandete Bodenrippen (6) gebildet wird. Außerdem weist eine jede tunnelförmige Aufnahme ein Tunnelgewölbe auf, welches aus voneinander durch Gewölbeluftspalte (7) beabstandete Gewölberippen (8) gebildet wird. Dabei sind in jeder der tunnelförmigen Aufnahmen Bodenrippen (6) und Gewölberippen (8) jeweils so versetzt zueinander angeordnet und bemessen, dass eine Bodenrippe (6) unter einem Gewölbeluftspalt (7) und eine Gewölberippe (8) über einem Bodenluftspalt (5) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65D 19/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/0034 (2013.01 - EP US); **B65D 19/0036** (2013.01 - EP US); **B65D 19/385** (2013.01 - US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00268** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00318** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00343** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00348** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00407** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00412** (2013.01 - US); **B65D 2519/00796** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00805** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00815** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0094** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2013136573 A1 20130530 - BERRY ANDREW [AU], et al
• WO 2010151367 A1 20101229 - SONOCO DEV INC [US], et al

Citation (search report)
• [XYI] FR 1603898 A 19710607
• [Y] US 4145974 A 19790327 - FLEMING WALTER I, et al
• [Y] EP 0521478 A1 19930107 - INDUPAL KUNSTSTOFF UND DISPLAY [DE]
• [Y] GB 2103573 A 19830223 - LYONS KERRIN MAURICE [GB]
• [Y] US 2004118725 A1 20040624 - SHUERT LYLE H [US]
• [Y] US 3587481 A 19710628 - KINCADE RUSSEL P
• [A] WO 2013013705 A1 20130131 - SCHOELLER ARCA SYSTEMS GMBH [DE], et al
• [A] US 2013136573 A1 20130530 - BERRY ANDREW [AU], et al

Cited by
CN113800081A; US10780906B2

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 2930121 A1 20151014; EP 2930121 B1 20160525; CY 1117717 T1 20170517; DK 2930121 T3 20160822; ES 2583068 T3 20160916; HR P20161053 T1 20161104; HU E028401 T2 20161228; PL 2930121 T3 20161230; PT 2930121 T 20160714; RS 54887 B1 20161031; SI 2930121 T1 20161028; US 2015291305 A1 20151015; US 9440770 B2 20160913

DOCDB simple family (application)
EP 14164381 A 20140411; CY 161100615 T 20160704; DK 14164381 T 20140411; ES 14164381 T 20140411; HR P20161053 T 20160819; HU E14164381 A 20140411; PL 14164381 T 20140411; PT 14164381 T 20140411; RS P20160474 A 20140411; SI 201430057 A 20140411; US 201514682203 A 20150409