

Title (en)
Plastic pallet with stiffening element

Title (de)
Kunststoffpalette mit Versteifungselement

Title (fr)
Palette en plastique avec élément raidisseur

Publication
EP 2722285 A1 20140423 (DE)

Application
EP 12188830 A 20121017

Priority
EP 12188830 A 20121017

Abstract (en)
The plastic pallet has a deck for storage of transportable objects, and legs that project from underside of the deck. The runners are connected with two legs that are provided at the lower sides. A groove-shaped recess (7) is formed at the bottom of the runners and is extended in the longitudinal direction of the runner. A stiffening element (8) is formed in the recess, and consists of material that has high modulus of elasticity than material from which runners are formed. The stiffening element is fixed by fixing unit in the recess.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kunststoffpalette (1), welche ein Deck (2) zur Lagerung von zu transportierenden Objekten, Füße (4,5), welche von einer Unterseite (3) des Decks (2) abstehend ausgebildet sind, und Kufen (6), welche jeweils die Unterseiten von mindestens zwei Füßen (4, 5) miteinander verbindend ausgebildet sind, umfasst. Bei einer solchen Kunststoffpalette (1) ist an der Unterseite mindestens einer der Kufen (6) mindestens eine in Längsrichtung der Kufe (6) verlaufende, nutförmige Aussparung (7) ausgebildet. In die mindestens eine Aussparung (7) ist ein Versteifungselement (8) aus einem Material mit einem höheren Elastizitätsmodul als der des Materials, aus dem die Kufen (6) geformt sind, eingesetzt. Das Versteifungselement (8) ist über Fixierungsmittel in der Aussparung (7) fixiert.

IPC 8 full level
B65D 19/40 (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0016 (2013.01); **B65D 19/0026** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00104** (2013.01); **B65D 2519/00129** (2013.01); **B65D 2519/00139** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00442** (2013.01); **B65D 2519/00447** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01); **B65D 2519/00771** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102009008277 A1 20100812 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 2216255 A1 20100811 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]
• [Y] WO 2007019833 A1 20070222 - MARK ARINSTEIN MASCHINEN & ANL [DE], et al

Cited by
DE102018128137A1; DE102017121813A1; US11420789B2; EP3254983A1; EP3536624A1; US10737834B2; WO2019057358A1; US11104478B2; US11104479B2; US11111053B2; US11167882B2; US11554895B2

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 2722285 A1 20140423; **EP 2722285 B1 20160406**; **EP 2722285 B8 20160615**; CY 1117716 T1 20170517; DK 2722285 T3 20160718; ES 2575698 T3 20160630; HR P20160792 T1 20160812; HU E029714 T2 20170328; PL 2722285 T3 20161031; RS 54872 B1 20161031; SI 2722285 T1 20160831

DOCDB simple family (application)
EP 12188830 A 20121017; CY 161100614 T 20160704; DK 12188830 T 20121017; ES 12188830 T 20121017; HR P20160792 T 20160705; HU E12188830 A 20121017; PL 12188830 T 20121017; RS P20160395 A 20121017; SI 201230640 A 20121017