

Title (en)
Plastic pallet

Title (de)
Kunststoff-Palette

Title (fr)
Palette en matière plastique

Publication
EP 2733084 A1 20140521 (DE)

Application
EP 13190997 A 20131031

Priority
CH 23852012 A 20121115

Abstract (en)
The pallet comprises a flat top portion (2) and a flat bottom portion (3) that includes foot elements (5) which are projected perpendicularly from the respective flat surfaces. The foot elements include multiple ribs (6,7) extending over an entire height of the foot elements. The foot elements of the top and bottom portion are fully inserted and fastened to each other by latching engagement of multiple latching elements. The ribs comprise semicircular recesses for receiving reinforcement tubes (11), and multiple projections for fixing the reinforcement tubes.

Abstract (de)
Ein Kunststoffpalette (1) weist ein Oberteil (2) und ein Unterteil (3) auf sowie mehrere Kufen (4) und Fusselemente (5). Die Fusselemente (5) enthalten mehrere Rippen (6, 7), die sich über die gesamte Höhe der Fusselemente (5) erstrecken. Die Fusselemente (5) des Oberteils und Unterteils (2, 3) sind vollständig ineinander schiebbar und mittels Schnappverbindungen verriegelbar, wobei die zusammengefügt Fusselemente (5) über eine Doppelwandung verfügen. Die Rippen (7) der Fusselemente (5) weisen halbkreisförmige Aussparungen auf zur Aufnahme von Verstärkungsrohren (11), sowie Vorsprünge zur Arretierung der Rohre (11).

IPC 8 full level
B65D 19/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/001 (2013.01 - US); **B65D 19/0016** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00129** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00139** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00273** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00318** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00333** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00402** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00437** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00567** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0084** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• CH 702628 A2 20110815 - UTZ GEORG HOLDING AG [CH]
• CH 685549 A5 19950815 - UTZ AG GEORG
• GB 2421939 A 20060712 - REHRIG PACIFIC CO [US]

Citation (search report)
• [XY] US 5483899 A 19960116 - CHRISTIE EUGENE P [US]
• [XY] US 6173659 B1 20010116 - DANKS CHRISTOPHER A [US], et al
• [XY] US 2003233963 A1 20031225 - FAN JERRY J [US]
• [YD] CH 702628 A2 20110815 - UTZ GEORG HOLDING AG [CH]
• [YD] GB 2421939 A 20060712 - REHRIG PACIFIC CO [US]
• [Y] US 2011259249 A1 20111027 - OGBURN SEAN T [US], et al
• [A] DE 202011104024 U1 20110923 - SCHOELLER ARCA SYSTEMS GMBH [DE]
• [A] DE 102007020277 A1 20081106 - SCHOELLER ARCA SYSTEMS SERVICE [DE]
• [A] EP 1829787 A1 20070905 - KELLY DANIEL E [US]
• [A] US 2003136314 A1 20030724 - SMYERS JUSTIN M [US], et al

Cited by
WO2020099994A1; EP3599184A1; CH715550A1; US11352169B2; US11560256B2; US11440701B2; WO2020035457A1; WO2021224732A1; US11584563B2; US10589897B1

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 2733084 A1 20140521; **EP 2733084 B1 20161214**; CH 707199 A2 20140515; CN 103818615 A 20140528; CN 103818615 B 20170616; PL 2733084 T3 20170630; US 2014137775 A1 20140522; US 8950342 B2 20150210

DOCDB simple family (application)
EP 13190997 A 20131031; CH 23852012 A 20121115; CN 201310571410 A 20131113; PL 13190997 T 20131031; US 201314080375 A 20131114