

Title (en)
Pallet made of plastic material

Title (de)
Transportpalette aus Kunststoff

Title (fr)
Palette de manutention en matière plastique

Publication
EP 2380817 A1 20111026 (FR)

Application
EP 10160417 A 20100420

Priority
EP 10160417 A 20100420

Abstract (en)
The pallet (1) has a plate formed by sections (14, 14') extending along a main longitudinal direction of the pallet. Intermediate feet (34-1-34-3) are located between front feet (30-1-30-3) and rear feet (32-1-32-3). Middle material strips (40-1-40-3) form junction zones respectively located at the intermediate feet, where each zone is extended between the adjacent sections or one of the sections and one of longitudinal walls (10, 10'). The zone is extended in oblique manner with respect to a middle transverse axis of the zone. The zone is symmetric with respect to the middle transverse axis.

Abstract (fr)
Cette palette (1) comprend des parois périphériques d'enceinte (10, 10', 12, 12'), un plateau formé par au moins une plage (14, 14') s'étendant selon une direction longitudinale (L) principale de la palette, des pieds (30, 32, 34), comprenant au moins une rangée d'au moins deux pieds intermédiaires (34), des zones de jonction (40) situées au niveau de chaque pied intermédiaire, chaque zone de jonction s'étendant entre, soit deux plages adjacentes (14, 14'), soit une plage et la paroi périphérique (10, 10') qui lui est adjacente. Selon l'invention, au moins une zone de jonction (40 ; 140 ; 240 ; 340 ; 440) s'étend de façon oblique par rapport à un axe transversal médian (T) de cette zone de façon à répartir, de part et d'autre de cet axe transversal, les contraintes mécaniques qui s'exercent sur la palette.

IPC 8 full level
B65D 19/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0038 (2013.01); **B65D 19/004** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00402** (2013.01); **B65D 2519/0094** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2070367 A5 19710910 - LIURETTE CLAUDE
• FR 2172412 A1 19730928 - UTZ AG GEORG [CH]
• FR 2259023 A1 19750822 - SCHOELLER & CO AG A [CH]
• EP 1190953 A1 20020327 - ADELHANOFF YVES [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 2067708 A1 20090610 - ALVEN DAN [FR]
• [A] US 3433184 A 19690318 - ADDY ALLAN
• [A] US 4838176 A 19890613 - BOWSER SR HAROLD R [US], et al
• [A] ANONYMOUS: "Smart Flow Plastic Paletts - SF800NR", 2009, XP002597458, Retrieved from the Internet <URL:http://www.smart-flow.com/en/product/Plastic_pallets/800_x_1200/SF800NR> [retrieved on 20100820]

Cited by
DE102014217575A1; EP3577033A4; DE102014217575B4

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2380817 A1 20111026; EP 2380817 B1 20121024

DOCDB simple family (application)
EP 10160417 A 20100420