

Title (en)
Plastic pallet

Title (de)
Kunststoffpalette

Title (fr)
Palette de manutention en matière plastique

Publication
EP 1190953 A1 20020327 (FR)

Application
EP 01420199 A 20010924

Priority
FR 0012223 A 20000926

Abstract (en)
The pallet (1), consisting of a rectangular top panel (2) measuring e.g. 1200 x 800 mm, blocks or feet (3) and sole strips (4), has the panel and sole strips made from a moulded plastic with a honeycomb structure. The structure is in the form of square or round cores (5) linked by oblique arms (6) at 45 degrees to the panel's lengthwise and transverse axes.

Abstract (fr)
La palette (1) comprend un plateau supérieur rectangulaire (2) et des pieds (3) faisant saillie sous le plateau, ces pieds (3) pouvant être reliés par des semelles (4). Le plateau supérieur (2), et le cas échéant les semelles (4), possèdent une structure ajourée du genre "nid d'abeilles" (5 à 10). Cette structure résulte, notamment, de cloisons formant des noeuds (10) disposés en quinconce et reliés entre eux par des bras obliques (6), délimitant des ouvertures (9) de forme octogonale. On obtient ainsi une palette (1) particulièrement résistante et légère. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/32; **B65D 19/00**

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0026 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00104** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00303** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00358** (2013.01); **B65D 2519/00373** (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]
• WO 9624529 A2 19960815 - SMITH DAVID S PACKAGING [GB], et al
• US 5341748 A 19940830 - LIU CHENG-CHIA [TW]
• US 5960720 A 19991005 - BORLAND CURTIS L [US], et al

Citation (search report)
• [XD] US 5960720 A 19991005 - BORLAND CURTIS L [US], et al
• [X] DE 3545918 A1 19860828 - KLOWSKI REINHOLD
• [X] GB 2172573 A 19860924 - THOMAS PHILIP MARCEL
• [A] DE 19522000 A1 19960104 - MUELLER FORMENBAU GMBH [DE]
• [A] DE 8710416 U1 19871119

Cited by
FR2875483A1; FR2872789A1; EP2380817A1; EP2394922A1; WO2022096873A1; WO2006032816A1; WO2006013308A1; WO2006027426A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1190953 A1 20020327; **EP 1190953 B1 20071219**; AT E381496 T1 20080115; DE 60131939 D1 20080131; FR 2814441 A1 20020329; FR 2814441 B1 20030620

DOCDB simple family (application)
EP 01420199 A 20010924; AT 01420199 T 20010924; DE 60131939 T 20010924; FR 0012223 A 20000926