

Title (en)
Pallet

Title (de)
Palette

Title (fr)
Palette

Publication
EP 0979778 A2 20000216 (DE)

Application
EP 99113859 A 19990715

Priority
DE 19836378 A 19980811

Abstract (en)
In the corners, walls (3) include web sections (13) designed to accept loading and impacts having components towards the principal plane and directed towards the pallet (1) corner. Resilient deflection takes place, the forces being and spread away and distributed into pallet regions behind the corner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Palette (1), wie sie üblicherweise zum darauf Ablagern und Transportieren von Gütern benutzt werden und mit Hilfe von Gabelstaplern bzw. Hubstaplern bewegt werden. Dabei soll diese trotz durchgehender allseitiger Außenflächen und ausreichender Stabilität so elastisch sein, daß ein entsprechender Falltest auf eine Ecke und anschließender Überdruck-Test der Palette überstanden werden kann und die Palette kostengünstig und einfach herzustellen ist. Eine erfindungsgemäße Palette (1) hat ein durchgehendes, horizontales Tragteil (4), hiervon nach unten abragende Füße (5), durchgehende, dichte Außenflächen, deren hoher Innenraum (2) durch Stegwände (3), welche insbesondere lotrecht zur Hauptebene (10) der Palette verlaufen, verrippt ist, wobei wenigstens im Eckbereich die Stegwände als Eckstegwände (13) so angeordnet sind, daß Belastungen und Schläge, die gegen den Eckbereich der Palette gerichtet sind, mittels der Eckstegwände zum Teil durch deren elastische Verformung eliminiert und zum Teil an die dahinter liegenden Bereiche der Palette verteilend abgeleitet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/32

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01); **B65D 19/32** (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 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00373** (2013.01); **B65D 2519/00388** (2013.01); **B65D 2519/00393** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01)

Cited by
CN102762459A; FR2837171A1; EP1350727A1; EP3572343A1; CN112752717A; US8739706B2; US11420791B2; WO03051726A3; WO2011092649A1; WO2007118480A1; WO2020065437A1; WO2020187401A1; US6874428B2; US7845289B2; US8215244B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0979778 A2 20000216; **EP 0979778 A3 20000531**; **EP 0979778 B1 20030402**; AT E236052 T1 20030415; DE 19836378 A1 20000224; DE 19836378 C2 20030821; DE 59904813 D1 20030508; DK 0979778 T3 20030728; ES 2193632 T3 20031101; HU 225677 B1 20070628; HU 9902510 D0 19991028; HU P9902510 A2 20000928; HU P9902510 A3 20010129; NO 993857 D0 19990810; NO 993857 L 20000214; PL 334830 A1 20000214; PT 979778 E 20030731; SK 106999 A3 20000516; SK 285590 B6 20070405

DOCDB simple family (application)
EP 99113859 A 19990715; AT 99113859 T 19990715; DE 19836378 A 19980811; DE 59904813 T 19990715; DK 99113859 T 19990715; ES 99113859 T 19990715; HU P9902510 A 19990726; NO 993857 A 19990810; PL 33483099 A 19990809; PT 99113859 T 19990715; SK 106999 A 19990805