

Title (en)
Plastic pallet

Title (de)
Kunststoffpalette

Title (fr)
Palette en plastique

Publication
EP 0919483 A1 19990602 (DE)

Application
EP 98113348 A 19980717

Priority
• DE 19753213 A 19971201
• US 37082199 A 19990809

Abstract (en)
The pallet has a goods reception platform supported on runners defining reception channels for the forks of a fork lift truck and provided with strengthening profiles (15) for preventing deformation. The runners are formed integral with the reception platform, with flush cover plates (17) in the surface of the platform fitting over the strengthening profiles.

Abstract (de)
Eine Kunststoffpalette, deren belastbare Bauteile im wesentlichen aus einem Palettendeck und Kufen bestehen, und die durch Versteifungsprofile verstärkt ist, soll so gestaltet werden, daß die geltenden Hygieneanforderungen erfüllt werden und daß sie einfach herzustellen und voll recyclebar ist. Erfindungsgemäß sind das Palettendeck (11) und die Kufen (12) einstückig ausgebildet. Das Palettendeck (11) ist mit mehreren Abdeckplatten (17) versehen, die oberhalb der Versteifungsprofile (15) liegen. Die Abdeckplatten (17) sind aus zwei Lagen gefertigt, wobei die obere Lage eine geringere Härte und einen höheren Reibungskoeffizienten hat als die untere Lage. Die untere Lage ist aus dem gleichen Kunststoff hergestellt wie das Palettendeck (11) und die Kufen (12), während die obere Lage aus einem gleichartigen Kunststoff besteht. An einer Seite ist die Kunststoffpalette (11) mit Öffnungen versehen, um die Versteifungsprofile (15) auch nachträglich einsetzen zu können oder um sie bei der Wiederverwertung der Kunststoffpalette (10) herauszuziehen. Die Kunststoffpalette ist für alle Einsatzfälle geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/00

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 19/0063 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00273 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00288** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00323** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00333 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00412** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00432** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/00437 (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00557** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00562** (2013.01 - EP US);
B65D 2519/0084 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5117762 A 19920602 - SHUERT LYLE H [US]
• [A] GB 2209321 A 19890510 - CRAEMER PAUL GMBH & CO [DE]
• [A] US 4735154 A 19880405 - HEMERY ANDRE [FR]
• [A] US 4013021 A 19770322 - STEINLEIN RUDOLF, et al

Cited by
BE1013300A3; NL1014120C2; EP3572343A1; WO0029195A1; WO0153162A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0919483 A1 19990602; **EP 0919483 B1 20020220**; AT E213480 T1 20020315; DE 19753213 A1 19990602; DE 59803127 D1 20020328;
ES 2169464 T3 20020701; US 6125770 A 20001003

DOCDB simple family (application)
EP 98113348 A 19980717; AT 98113348 T 19980717; DE 19753213 A 19971201; DE 59803127 T 19980717; ES 98113348 T 19980717;
US 37082199 A 19990809