

Title (en)
Pallet

Title (de)
Palette

Title (fr)
Palette

Publication
EP 0878405 A1 19981118 (DE)

Application
EP 98100491 A 19980114

Priority
• DE 19720023 A 19970513
• DE 29717735 U 19971007

Abstract (en)
The pallet support surface (1) is made from cellular pulp reinforced with rib profiles (5). On the underside of the support surface is a tear-resistant paper or cardboard blank (4) which has through-recesses (3) for the stud-like hollow feet (2) which are formed on it. This paper or cardboard blank is fixedly connected e.g. stuck to the underside of the support face at least in areas and preferably over the entire surface. The paper or cardboard blank is formed from a paper-based material impregnated with sodium silicate. The overall face of the support surface can be divided into groups in the intermediate areas between the openings of the feet and the groups can be profiled into multiple U-shaped indentations. The hollow feet can contain support inserts of recyclable material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Palette zur Aufnahme und zum Transport von Lasten, bestehend aus einer aus Zellstoffpulpmaterial mindestens einlagig im Saugverfahren mit Rippenprofilierungen (5) versteift hergestellten Tragfläche (1) mit daran ausgeformten, zur Tragfläche (1) hin offenen, napfartigen Hohlfüßen (2). Nach der Erfindung ist auf der Unterseite(1') der Tragfläche (1) ein reißfester, mit Durchgriffsausnehmungen (3) für die Hohlfüße (2) versehener Papier- oder Kartonagenzuschnitt (4) angeordnet, der mit der Unterseite der Tragfläche (1) mindestens punktuell fest verbunden ist. Durch diese erfindungsgemäße Ausbildung ist die Belastbarkeit derartiger spezieller aus Pulpe bestehender Paletten ganz wesentlich erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/00

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0018 (2013.01); **B65D 19/0026** (2013.01); **B65D 2519/00019** (2013.01); **B65D 2519/00044** (2013.01); **B65D 2519/00054** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00407** (2013.01); **B65D 2519/00432** (2013.01); **B65D 2519/00437** (2013.01); **B65D 2519/00442** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00796** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 29611920 U1 19960919 - VIESSMANN GMBH & CO [DE]
• [A] US 4759295 A 19880726 - NILSEN MORTEN N [DK], et al
• [A] US 4145974 A 19790327 - FLEMING WALTER I, et al

Cited by
CN102791587A; EP1588952A1; WO03106280A1; WO2005102853A1; WO2011020475A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0878405 A1 19981118

DOCDB simple family (application)
EP 98100491 A 19980114