

Title (en)
Load transporting pallet

Title (de)
Palette zum Transport von Lasten

Title (fr)
Palette pour le transport de charges

Publication
EP 0741083 A1 19961106 (DE)

Application
EP 96105689 A 19960411

Priority
• DE 29507412 U 19950504
• DE 29603642 U 19960228

Abstract (en)
The pallet consists of two layers (1,2) of paper and/or cellulose waste pulp etc. manufactured in a pulp forming process. The upper and/or the lower layer has formed longitudinal and/or cross-ribs (6,7) on the side facing the suction sieve structure. The thickness (D) of the ribs corresponds to the thickness (S) of the two layers, while the rib height (H) is twice to four times the rib thickness. The ribs in one layer are offset e.g. diagonal, relative to those in the other layer. The lower layer has support feet (3), open at the top, and the upper layer has corresponding cutouts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Palette zum Transport von Lasten, bestehend aus zwei im Saugformverfahren hergestellten, mit napfartigen, nach oben offenen Aufstellfüßen (3) versehenen Lagen (1, 2) aus als Pulpe aufgeschwemmten Papier-, Kartonage- und/oder Zellulosefaserabfällen, wobei die beiden Lagen (1, 2) mit ihren rauen Flächen (4) im Naßzustand dicht zusammengefügt und miteinander verbunden sind. Nach der Erfindung sind an der unteren und/oder der oberen Lage (1, 2) zur die Saugsiebstruktur aufweisenden Fläche (5) hin Längs- und/oder Querrippen (6, 7) ausgeformt, deren Dicke (D) die Größenordnung der Stärke (S) der beiden Lagen (1, 2) hat und deren Höhe (H) dem Zwei- bis Vierfachen ihrer Dicke (D) entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/34

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01); **B65D 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0018 (2013.01); **B65D 19/0026** (2013.01); **B65D 19/40** (2013.01); **B65D 2519/00019** (2013.01); **B65D 2519/00039** (2013.01); **B65D 2519/00044** (2013.01); **B65D 2519/00054** (2013.01); **B65D 2519/00059** (2013.01); **B65D 2519/00064** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00079** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00407** (2013.01); **B65D 2519/00412** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9413164 U1 19941027 - VIESMANN HANS DR [DE]
• DE 2918573 A1 19801120 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ

Citation (search report)
• [PX] WO 9530587 A1 19951116 - VIESMANN HANS [DE]
• [AD] DE 9413164 U1 19941027 - VIESMANN HANS DR [DE]
• [AD] DE 2918573 A1 19801120 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ
• [A] FR 2630401 A1 19891027 - SOCAR [FR]

Cited by
FR2763045A1; EP3354587A1; CN110337408A; WO2020067913A1; US11001411B2; WO2018138037A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0741083 A1 19961106

DOCDB simple family (application)
EP 96105689 A 19960411