

Title (en)
Carton pallet

Title (de)
Palette aus Karton

Title (fr)
Palette en carton

Publication
EP 1588952 A1 20051026 (DE)

Application
EP 04009201 A 20040419

Priority
EP 04009201 A 20040419

Abstract (en)
The cardboard pallet has a base (10) and comprises a cardboard tube of rectangular cross section. It has open sections (20) to allow for passage through the bases, and closed load-bearing sections (30). The load-bearing sections are divided into compartments by a reinforcement walls formed by the inwardly folded side walls of the cardboard tube.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Palettenfuß 10 für eine Palette 1, aufweisend ein Kartonrohr 11 mit eckigem Querschnitt, wobei das Kartonrohr 11 offene Bereiche 20 aufweist, die einen transversalen Durchgang durch die Palettenfüße 10 bereitstellen und geschlossene lasttragende Bereiche 30 aufweist, wobei jeder der geschlossenen lasttragenden Bereiche 30 durch Versteifungswände 32 in eine Mehrzahl von Kammern 34 unterteilt ist, wobei die Versteifungswände 32 aus nach innen gefalteten Seitenwänden des Kartonrohrs gebildet werden. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Anlage 100 und ein Verfahren zur Herstellung der Palettenfüße 10. Schließlich betrifft die Erfindung auch eine Palette 1 mit o.g. Palettenfüßen 10, sowie ein Verfahren zur Herstellung der Palette 1. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 19/40; **B31C 1/08**; **B26F 1/00**

IPC 8 full level
B26D 3/00 (2006.01); **B26D 3/16** (2006.01); **B26F 1/00** (2006.01); **B26F 1/22** (2006.01); **B31C 1/08** (2006.01); **B31C 11/00** (2006.01); **B31C 11/02** (2006.01); **B31D 5/00** (2006.01); **B31F 1/00** (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01); **B65D 19/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 3/164 (2013.01 - EP US); **B26D 3/167** (2013.01 - EP US); **B26F 1/0015** (2013.01 - EP US); **B26F 1/22** (2013.01 - EP US); **B31C 11/02** (2013.01 - EP US); **B31D 5/0086** (2013.01 - EP US); **B65D 19/0026** (2013.01 - EP US); **B65D 19/40** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00019** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00054** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00089** (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 2519/00388** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00412** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/00562** (2013.01 - EP US); **B65D 2519/0086** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 3602158 A 19710831 - SKAGGS BOYD T
• [Y] EP 0878405 A1 19981118 - VIESSMANN GMBH & CO [DE]
• [Y] US 4501402 A 19850226 - SAITO KEN [JP], et al
• [Y] US 2002088378 A1 20020711 - SIMMS WALTER BRIAN [US]
• [X] US 5365857 A 19941122 - KILPATRICK TED D [US], et al
• [X] US 5222444 A 19930629 - YOUELL DONALD R JR [US], et al
• [X] US 5483875 A 19960116 - TURECEK JOHN [CA], et al
• [A] US 6106451 A 20000822 - ANDREASSON INGMAR [SE]

Cited by
EP4230545A1; EP4227236A1; LT6526B; LT5959B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1588952 A1 20051026; **EP 1588952 B1 20060222**; AT E318239 T1 20060315; CN 100572205 C 20091223; CN 1942368 A 20070404; DE 502004000300 D1 20060427; ES 2259423 T3 20061001; MX PA06012038 A 20070814; PL 1588952 T3 20060531; RU 2006140791 A 20080527; RU 2376224 C2 20091220; SI 1588952 T1 20060630; US 2007151488 A1 20070705; WO 2005100178 A2 20051027; WO 2005100178 A3 20060302

DOCDB simple family (application)
EP 04009201 A 20040419; AT 04009201 T 20040419; CN 200580011800 A 20050305; DE 502004000300 T 20040419; EP 2005002350 W 20050305; ES 04009201 T 20040419; MX PA06012038 A 20050305; PL 04009201 T 20040419; RU 2006140791 A 20050305; SI 200430015 T 20040419; US 59707105 A 20050305