

Title (en)
Palette with feet with reinforced tubing

Title (de)
Palette mit rundrohrverstärkten Füßen

Title (fr)
Palette dotée de pieds tubulaires renforcés

Publication
EP 2196401 A1 20100616 (DE)

Application
EP 08171656 A 20081215

Priority
EP 08171656 A 20081215

Abstract (en)
The pallet (7) has four angular pallet feet (11), two cross beams (8,9) and two longitudinal faces (3). The tubular elements are arranged in the pallet feet such that a longitudinal axis runs in a direction of force. A longitudinal rod and two pallet feet are formed from a continuous angular pipe with an internal lying round pipe. The angular pipe has two recesses. The pallet is made up of recycling cardboard or paper. An independent claim is also included for a method for manufacturing a pallet.

Abstract (de)
Palette (7) aus gewickeltem (Recycling)Karton und/oder Papier(lagen), aufweisend mindestens vier eckige Palettenfüße (11) und mindestens zwei Querstreben (8,9) und mindestens zwei Längsstreben (3), wobei die Querstreben (8,9) mit mindestens zwei Längsstreben (3) verbunden sind und senkrecht zu den Längsstreben (3) verlaufen und wobei die Längsstreben (3) jeweils mit mindestens zwei Palettenfüßen (11) verbunden sind und wobei rohrförmige Elemente (4) zur Versteifung vorgesehen sind, wobei die rohrförmigen Elemente (4) in den Palettenfüßen, (11) so angeordnet sind, dass die Längsachse in Richtung der zu tragenden Kraft verläuft und, dass mindestens zwei Bodenplatten (6) aus, insbesondere gepressten und verklebten, (Recycling)Karton- und/oder Papierlagen als separate Teile vorgesehen sind, die ausschließlich an den Palettenfüßen (11) befestigt sind und jeweils mindestens zwei Palettenfüße miteinander verbinden.

IPC 8 full level
B65D 19/34 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0073 (2013.01); **B65D 2519/00019** (2013.01); **B65D 2519/00054** (2013.01); **B65D 2519/00089** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00378** (2013.01); **B65D 2519/00447** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2008144854 A1 20081204 - GRIETENS WIM [BE]
• US 5934202 A 19990810 - LAI CHEIN TSAI [TW]
• EP 1614632 B1 20060830 - RHEINGOLD AG [LI]

Citation (search report)
• [YA] WO 2008144854 A1 20081204 - GRIETENS WIM [BE]
• [Y] US 5934202 A 19990810 - LAI CHEIN TSAI [TW]
• [A] EP 1847466 A2 20071024 - CARTOPAL PACKAGING SYSTEMS S L [ES]
• [A] WO 2005097607 A1 20051020 - SUOMEN KUITULAVA OY [FI], et al
• [A] FR 2676994 A1 19921204 - EMBALAJE IBEROAMERICANA [ES]
• [AD] EP 1614632 A2 20060111 - RHEINGOLD AG [LI]

Cited by
DE102015012066A1; DE102010046688A1; US10399740B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2196401 A1 20100616; EP 2196401 B1 20110330; AT E503693 T1 20110415; DE 502008003039 D1 20110512

DOCDB simple family (application)
EP 08171656 A 20081215; AT 08171656 T 20081215; DE 502008003039 T 20081215