

Title (en)
Plastic pallet.

Title (de)
Kunststoff-Palette.

Title (fr)
Palette en plastique.

Publication
EP 0400640 A1 19901205 (DE)

Application
EP 90110357 A 19900531

Priority
DE 8906801 U 19890602

Abstract (en)
The invention relates to a plastic pallet for transporting and storing goods, consisting of an upper deck (3) having foot attachments (4a, 4b, 4c) moulded integrally onto its underside and having a lower deck or a runner (1) having foot parts (2, 2a) moulded integrally onto its underside, the foot attachments (4, 4a, 4b, 4c) of the upper deck (3) and the foot parts (2, 2a) of the lower deck or the runner (1) being arranged opposite one another in mirror image and being plugged together in a plugging-in direction (S) at right angles to the horizontal plane of the pallet, the foot attachments (4, 4a, 4b, 4c) of the upper deck (3) each having a hollow space (9), which is surrounded by a boundary wall (10) and is accessible in the plugging-in direction (S) through an opening (10a), with a web element (8) which is arranged in said hollow space, is moulded in one piece and has web surfaces extending in the plugging-in direction (S). The foot parts (2, 2a) of the lower deck or the runner (1) each have a plurality of continuations (17, 18, 19, 20) which are moulded in one piece, extend in the plugging-in direction (S), are introduced through the opening (10a) in the boundary wall (10) of the opposite foot attachment (4, 4a, 4b, 4c) of the upper deck (3) into the latter and form, with this web element (8) and its boundary wall (10) a positive and frictional joint. Stop elements (4d, 27) for limiting the plugging-in path (H5) are constructed on the foot attachments (4, 4a, 4b, 4c) of the upper deck (3) and/or on the foot parts (2, 2a) of the lower deck or the runner (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kunststoff-Palette zum Transport und zum Lagern von Gütern, bestehend aus einem Oberdeck (3) mit an dessen Unterseite einstückig angeformten Fußansätzen (4, 4a, 4b, 4c) und einem Unterdeck bzw. einer Kufe (1) mit an dessen Oberseite einstückig angeformten Fußteilen (2, 2a), wobei die Fußansätze (4, 4a, 4b, 4c) des Oberdeckes (3) und die Fußteile (2, 2a) des Unterdeckes bzw. der Kufe (1) einander spiegelbildlich gegenüberliegend angeordnet und in rechtwinkelig zur Paletten-Horizontalebene verlaufender Steckrichtung (S) zusammengesteckt, wobei die Fußansätze (4, 4a, 4b, 4c) des Oberdeckes (3) jeweils einen von einer Begrenzungswand (10) umschlossenen, in Steckrichtung (S) durch eine Öffnung (10a) zugänglichen Hohlraum (9) mit einem in diesem angeordneten, einstückig geformten Stegelement (8) mit in Steckrichtung (S) verlaufenden Stegflächen aufweisen, daß die Fußteile (2, 2a) des Unterdeckes bzw. der Kufe (1) jeweils mehrere einstückig geformte, in Steckrichtung (S) verlaufende Fortsätze (17, 18, 19, 20) aufweisen, die durch die Öffnung (10a) der Begrenzungswand (10) des gegenüberliegenden Fußansatzes (4, 4a, 4b, 4c) des Oberdeckes (3) in diesen eingeführt sind und mit diesen Stegelement (8) und mit dessen Begrenzungswand (10) eine form- und reibschlüssige Verbindung bilden, und daß an den Fußansätzen (4, 4a, 4b, 4c) des Oberdeckes (3) und/oder an den Fußteilen (2, 2a) des Unterdeckes bzw. der Kufe (1) Anschlagelemente (4d, 27) zur Begrenzung des Steckwegs (H5) ausgebildet sind.

IPC 1-7
B65D 19/32; B65D 19/40

IPC 8 full level
B65D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0026 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (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 2519/00412** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01); **B65D 2519/00567** (2013.01); **B65D 2519/00572** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8535531 U1 19860717
- [A] DE 7721083 U1 19771027 - STARS SPA [IT]
- [A] FR 2259023 A1 19750822 - SCHOELLER & CO AG A [CH]
- [A] DE 2554210 A1 19761118 - MITSUBISHI CHEM IND
- [AD] EP 0227033 A2 19870701 - REMAPLAN GMBH [DE]
- [A] DE 8426832 U1 19841031 - RHEIN CONTI KUNSTSTOFF TECH [DE]
- [A] FR 2396693 A1 19790202 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ [DE]

Cited by
EP2347965A1; DE10063281A1; US5922269A; DE9314468U1; US7921784B2; US5337681A; FR2697501A1; US6718888B2; ES2333840A1; DE4323414A1; EP0539698A1; EP0564989A1; FR2689859A1; US5445084A; USRE35870E; US8006629B2; CN102295092A; US8141500B2; AU2008232684B2; US9138945B2; WO0220360A2; US7874256B2; EP1219543A2; US8347794B2; US7735430B2; US7963235B2; US8210107B2; WO9603322A1; WO9220585A1; WO2010010323A1; WO2016154260A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 8906801 U1 19891005; EP 0400640 A1 19901205

DOCDB simple family (application)
DE 8906801 U 19890602; EP 90110357 A 19900531