

Title (en)

PLASTIC LOAD CARRIER AND TOOL FOR ITS PRODUCTION.

Title (de)

LADUNGSTRÄGER AUS KUNSTSTOFF SOWIE ZU SEINER HERSTELLUNG DIENENDES WERKZEUG.

Title (fr)

PORTE-CHARGES EN MATIERE PLASTIQUE ET OUTIL DE FABRICATION DU PORTE-CHARGES.

Publication

EP 0510148 A1 19921028 (DE)

Application

EP 91919438 A 19911108

Priority

DE 4036178 A 19901114

Abstract (en)

[origin: WO9208650A1] The proposal is for a plastic load carrier (1), especially a storage and transport case or container and a pallet or a tray, in which a base (2) with a smooth upper side is stabilised by stiffening ribs (3) on the underside and in which flat supporting strips (5) extend in the direction of the base at least along two mutually parallel limiting edges (4) of the base (2) which are supported by webs (6) running transversely to the relevant limiting edge (4) at a distance beneath the base level and for feet for the load carrier (1), whereby between the underside of the base (2a), the upper side of the feet and the transverse webs (6) there are recess-like spaces (7, 7a) open at least as far as the limiting edge (4). The simple and dynamic use of such load carriers (1) is improved in that the end sections (9) of the flat supporting strips (5) are formed by sections (10) curved transversely to their longitudinal direction upwards as far as the underside (2a) of the base which have a fixed connection (11) to the base (2) and thus at the same time form an end web serving to limit a recess-like space.

Abstract (fr)

Un porte-charges (1) en matière plastique, notamment une caisse ou un conteneur d'entreposage et de transport, ainsi qu'une palette ou un plateau, comprend un fond (2) ayant une surface supérieure plate et une surface inférieure stabilisée par des côtes de renforcement (3). Des arêtes plates de support (5) s'étendent le long d'au moins deux bords de délimitation (4) mutuellement parallèles du fond (2), dans la direction du plan qui définit le fond. Ces arêtes (5) sont soutenues par des bandes (6) transversales au bord correspondant de délimitation (4), avec un certain écartement en-dessous du plan qui définit le fond. Les arêtes de support (5) définissent des surfaces d'appui du porte-charges (1). Des espaces libres (7, 7a) formant des poches entre le côté inférieur (2a) du fond, le côté supérieur des arêtes de support et les bandes transversales (6) sont ouverts au moins du côté du bord de délimitation (4). L'utilisation dynamique et simple de ces porte-charges (1) est améliorée, étant donné que les sections terminales (9) des arêtes plates de support (5) sont formées de pièces (10) recourbées vers le haut, transversalement par rapport à leur longueur, à la manière de patins, jusqu'au côté inférieur (2a) du fond, ces pièces (10) étant rigidement reliées (11) au fond (2) et formant en même temps une bande terminale qui sert à délimiter un espace libre formant une poche.

IPC 1-7

B29C 45/33; **B29C 45/44**; **B65D 1/40**

IPC 8 full level

B29C 45/33 (2006.01); **B29C 45/44** (2006.01); **B65D 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B29C 45/33 (2013.01 - EP US); **B29C 45/44** (2013.01 - EP US); **B65D 1/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9208650A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9208650 A1 19920529; CA 2073757 A1 19920515; DE 4036178 A1 19920521; EP 0510148 A1 19921028; US 5287970 A 19940222

DOCDB simple family (application)

EP 9102109 W 19911108; CA 2073757 A 19911108; DE 4036178 A 19901114; EP 91919438 A 19911108; US 86719692 A 19920625