

Title (en)
Composed plastic pallet.

Title (de)
Zusammengesetzte Kunststoffpalette.

Title (fr)
Palette composée en plastique.

Publication
EP 0404019 A1 19901227 (DE)

Application
EP 90111472 A 19900618

Priority
DE 3920497 A 19890622

Abstract (en)
The invention relates to a plastic pallet which is constructed as a vertical web framework, in which vertical webs 32 extend parallel to boundary walls of the plastic pallet, and which is composed of a plurality of plastic parts which lie adjacently in the direction of their horizontal extension and are formed in each case as a vertical web framework. Provision is made according to the invention for vertical webs (32) of the vertical web framework to extend at right angles to the vertical plane of the respective connection surface (48) of plastic parts and to be continued directly via the connecting surface from the vertical web framework of the one plastic part into the vertical web framework of the adjacent plastic part, and for the ends (54) of the vertical webs (32) connected at the connecting surface (48) to be of thickened construction in other regions of the vertical web framework to such an extent in relation to the normal vertical web thickness that the strength of the vertical webs continuing via the connecting surface is at least just as great as the connecting surface as at integral vertical web regions with the normal vertical web thickness. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Kunststoffpalette, die als Vertikalstegfachwerk ausgebildet ist, bei dem Vertikalstege 32 parallel zu Begrenzungswänden der Kunststoffpalette verlaufen, und die aus mehreren in ihrer horizontalen Erstreckungsrichtung nebeneinander liegenden, jeweils als Vertikalstegfachwerk gebildeten Kunststoffteilen zusammengesetzt ist. Nach der Erfindung ist vorgesehen, daß Vertikalstege (32) des Vertikalstegfachwerks rechtwinklig zur vertikalen Ebene der jeweiligen Verbindungsfläche (48) von Kunststoffteilen verlaufen und sich über die Verbindungsfläche vom Vertikalstegfachwerk des einen Kunststoffteils in das Vertikalstegfachwerk des benachbarten Kunststoffteils direkt fortsetzen, und daß die an der Verbindungsfläche (48) verbundenen Enden (54) der Vertikalstege (32) in einem solchen Ausmaß gegenüber der normalen Vertikalstegstärke in sonstigen Bereichen des Vertikalstegfachwerks verdickt ausgebildet sind, daß die Festigkeit der sich über die Verbindungsfläche fortsetzenden Vertikalstege an der Verbindungsfläche mindestens ebenso groß ist wie an integralen Vertikalstegbereichen mit normaler Vertikalstegstärke.

IPC 1-7
B65D 19/32

IPC 8 full level
B65D 19/32 (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 19/0073 (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00094** (2013.01); **B65D 2519/00273** (2013.01); **B65D 2519/00293** (2013.01); **B65D 2519/00308** (2013.01); **B65D 2519/00323** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00412** (2013.01); **B65D 2519/00557** (2013.01); **B65D 2519/00562** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2533265 A1 19770127 - FREYA PLASTIC DELBROUCK F
• [AD] GB 2022551 A 19791219 - MEIJI GOMU KASEI KK
• [A] DE 2213333 A1 19731011 - PETIX ROBERT FLIP

Cited by
US7690315B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0404019 A1 19901227; **EP 0404019 B1 19931201**; DE 3920497 C1 19910124; DE 59003658 D1 19940113; JP H03124556 A 19910528

DOCDB simple family (application)
EP 90111472 A 19900618; DE 3920497 A 19890622; DE 59003658 T 19900618; JP 16299490 A 19900622