

Title (en)

Pallet mounting frame and transport and storage system including a pallet mounting frame

Title (de)

Palettenaufsetzrahmen sowie Transport- und Lagerungssystem umfassend einen Palettenaufsetzrahmen

Title (fr)

Cadre de pose de palettes ainsi que système de transport et de stockage comprenant un cadre de pose de palettes

Publication

EP 1975077 A1 20081001 (DE)

Application

EP 08005260 A 20080320

Priority

- DE 202007004767 U 20070331
- DE 202007015678 U 20071110

Abstract (en)

Cheeks have corresponding projecting parts (8) on their recesses in bottom narrow sides facing a supporting base when stacked onto a pallet and on their top narrow sides with recesses opposite the supporting base when stacked onto a pallet so that, if necessary, frames for sitting on a pallet can be placed on top of each other on one pallet to multiply the height of one cheek by means of the recesses and the projecting parts of two adjacent frames for sitting on the pallet. An independent claim is also included for a system for transporting/conveying and storing pallets.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Palettenaufsetzrahmen (1,1') mit an ihren Stirnseiten (2) über Eck gelenkig miteinander verbundenen, auf dem Rand (15,15') eines Tragbodens (12,12') einer Palette (9,9') aufsetzbaren Wangen (4,4'). Die Wangen weisen an ihren in auf eine Palette aufgesetztem Zustand dem Tragboden zugewandten, unteren Schmalseiten (5) Ausnehmungen (6) und an ihren in auf eine Palette aufgesetztem Zustand dem Tragboden abgewandten, oberen Schmalseiten (7) mit den Ausnehmungen korrespondierende Vorsprünge (8) auf, so dass bei Bedarf mehrere Palettenaufsetzrahmen auf einer Palette zu einem Vielfachen der Höhe einer Wange mittels der Ausnehmungen und der Vorsprünge zweier benachbarter Palettenaufsetzrahmen übereinander aufsetzbar sind und dabei eine quer zu einer von zwei übereinander angeordneten Wangen gebildeten Ebene belastbare, formschlüssige Verbindung zwischen den übereinander angeordneten Wangen von aufeinander aufgesetzten Palettenaufsetzrahmen entsteht. Zumindest die Wangen bestehen aus Kunststoff und wenigstens in einer der beiden Breitseiten je einer der Wange in einem in auf eine Palette aufgesetztem Zustand senkrechten Querschnitt ist ein längs der Wangen wellenförmig verlaufendes Profil zur Gewichteinsparung bei gleichzeitig hoher Stabilität ausgebildet.

IPC 8 full level

B65D 19/18 (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 19/18 (2013.01); **B65D 21/083** (2013.01); **B65D 2519/00034** (2013.01); **B65D 2519/00069** (2013.01); **B65D 2519/00174** (2013.01); **B65D 2519/00208** (2013.01); **B65D 2519/00268** (2013.01); **B65D 2519/00288** (2013.01); **B65D 2519/00318** (2013.01); **B65D 2519/00333** (2013.01); **B65D 2519/00422** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00502** (2013.01); **B65D 2519/00601** (2013.01); **B65D 2519/00641** (2013.01); **B65D 2519/00661** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/00791** (2013.01); **B65D 2519/0091** (2013.01); **B65D 2519/00915** (2013.01); **B65D 2519/00995** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7621951 U1 19761104 - GNOSJOEPLAST AB [SE]
- EP 0510353 A2 19921028 - STREICH ROLAND SEN [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 7621951 U1 19761104 - GNOSJOEPLAST AB [SE]
- [Y] EP 0510353 A2 19921028 - STREICH ROLAND SEN [DE]
- [Y] US 2005230391 A1 20051020 - HADAR NIR [IL]
- [Y] DE 2033693 A1 19710114
- [Y] US 6266972 B1 20010731 - BOSTIC WILLIAM M [US]
- [Y] US 3133511 A 19640519 - PHILLIPS DAVID B
- [Y] EP 1524170 A2 20050420 - LINPAC MOULDINGS LTD [GB]

Citation (examination)

DE 2936258 A1 19800320 - SINJET AB HUSKVARNA [SE], et al

Cited by

EP4063287A1; US9132937B2; WO2012119706A1; WO2013126008A1; WO2014056858A1

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 1975077 A1 20081001

DOCDB simple family (application)

EP 08005260 A 20080320