

Title (en)
Pallet for multiple bundles.

Title (de)
Großgebinde-Palette

Title (fr)
Palette regroupant plusieurs faisceaux.

Publication
EP 2112088 A1 20091028 (DE)

Application
EP 09155310 A 20090317

Priority
DE 202008005594 U 20080422

Abstract (en)
An even-numbered group of e.g. six plastic bottles (20) is arranged in two transposed rows side-by-side forming a parallelogram array as seen in plan view. Each row has the same number of bottles. The group of bottles is retained as a group by a belt or ring strap.

Abstract (de)
Es ist ein Gebinde aus mehreren Flüssigkeitsbehältern (20) und eine Großgebinde-Palette offenbart. Die Flüssigkeitsbehälter sind die mit mindestens einem Halteelement zu einem Gebinde zusammengefasst. Dabei sind mindestens vier Flüssigkeitsbehälter (20) in mindestens zwei Reihen angeordnet, wobei jede Reihe die gleiche Anzahl von Flüssigkeitsbehältern aufweist und die Grundfläche des Gebindes ein Parallelogramm beschreibt. Die Großgebinde-Palette umfasst wenigstens zwei aus mehreren Gebinden bestehende, übereinander angeordnete Gebindelagen (34, 36).

IPC 8 full level
B65D 71/00 (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01); **B65D 71/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 71/0096 (2013.01); **B65D 71/02** (2013.01); **B65D 71/50** (2013.01); **B65D 2571/00061** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2019948 A1 19711104 - HEIDENREICH & HARBECK GMBH
• EP 0278723 B1 19911113
• DE 2604729 C2 19860403
• DE 8515888 U1 19850718
• WO 2007147606 A2 20071227 - SCHOELLER ARCA SYSTEMS SERVICE [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] US 4828110 A 19890509 - LEMS PETER [US]
• [Y] US 2007141207 A1 20070621 - BOUDRIE LAURA L [US], et al
• [YA] EP 0844192 A1 19980527 - TWIN PACK SRL [IT]
• [Y] EP 0354083 A1 19900207 - NEWTEC INT [FR]
• [A] WO 9401342 A1 19940120 - DANOVARO ENRICO [IT], et al
• [A] FR 2254208 A5 19750704 - APPLIC THERMIQUES [FR]

Cited by
CN114873029A; EP2589545A1; CN103086070A; CN104760761A; US11066631B2; WO2018015310A1; US11274235B2; WO2023166052A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2112088 A1 20091028; EP 2112088 B1 20120425; AT E555037 T1 20120515; DE 202008005594 U1 20080710; ES 2384423 T3 20120704

DOCDB simple family (application)
EP 09155310 A 20090317; AT 09155310 T 20090317; DE 202008005594 U 20080422; ES 09155310 T 20090317