

Title (en)
Load carrier

Title (de)
Ladungsträger

Title (fr)
Support de chargement

Publication
EP 2530024 A1 20121205 (DE)

Application
EP 11004761 A 20110610

Priority
DE 202011102495 U 20110603

Abstract (en)
The carrier (1) has supporting elements (33) projected between holes (10) at bottom wall (2), to selectively support bottles and/or bottle carriers in upward direction. A central web (11) is provided in center portion between central columns of holes. Several projections are formed at middle of central columns of holes at each half portion (12,13) of bottom wall. The bottom wall has lower bearing surface to selectively support neck and lid of cylinder, and top of bottle carriers with inserted bottles, while other cylinders and other bottle carrier of same type are arranged on carrier.

Abstract (de)
Ladungsträger zum wahlweisen Transportieren von Flaschen und/oder von Flaschen enthaltenden Flaschenträgern gleichen und/oder unterschiedlichen Formats mit - einer Bodenwand (2), - von den Rändern der Bodenwand hochstehenden Einfassungswänden (3,4,5,6), - wobei die Bodenwand (2) auf der Oberseite (8) eine Lagerfläche (9) zum wahlweisen Aufsetzen der Böden von Flaschen und/oder von Flaschenträgern aufweist, die Stellplätze (10) für Flaschen hat, die in einer matrixartigen Anordnung mit 5 Reihen und 8 Spalten angeordnet sind, - wobei zwischen Stellplätzen (10) Stützelemente (33) zum wahlweisen Abstützen von Flaschen und/oder von Flaschenträgern nach oben vorstehen, - wobei in der Mitte zwischen zwei zentralen Spalten mit Stellplätzen (10) ein parallel zu diesen Spalten erstreckter Mittelsteg (11) zum Stabilisieren der Bodenwand (2) und wahlweisen seitlichen Abstützen von Flaschen und/oder von Flaschenträgern von der Bodenwand (2) vorsteht.

IPC 8 full level
B65D 1/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 1/243 (2013.01); **B65D 2501/24019** (2013.01); **B65D 2501/24082** (2013.01); **B65D 2501/24108** (2013.01); **B65D 2501/24133** (2013.01); **B65D 2501/24152** (2013.01); **B65D 2501/24216** (2013.01); **B65D 2501/24235** (2013.01); **B65D 2501/24254** (2013.01); **B65D 2501/24299** (2013.01); **B65D 2501/24324** (2013.01); **B65D 2501/24337** (2013.01); **B65D 2501/2435** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2010055204 A1 20100520 - HARTWALL K OY AB [FI], et al
• EP 1829792 B1 20090415 - LOGIPACK PARTNER COMPANY GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 29608393 U1 19960801 - DELBROUCK FRANZ GMBH [DE]
• [A] EP 2055648 A1 20090506 - WANFRIED DRUCK KALDEN GMBH [DE], et al
• [A] EP 1772393 A1 20070411 - A & R CARTON GMBH [DE]

Cited by
DE202014002596U1; CN109264146A; DE202011107572U1; DE202013011194U1; EP2894105A1; EP2927154A1; WO2022179711A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011102495 U1 20120904; EP 2530024 A1 20121205; EP 2530024 B1 20150902

DOCDB simple family (application)
DE 202011102495 U 20110603; EP 11004761 A 20110610