

Title (en)
Container for storing and transporting goods

Title (de)
Lager- und Transportbehälter für Waren

Title (fr)
Conteneur de stockage et de transport de marchandises

Publication
EP 2860134 A1 20150415 (FR)

Application
EP 13190503 A 20131028

Priority
FR 1359819 A 20131009

Abstract (en)
[origin: CN104553952A] The invention relates to a container for storing goods. The container comprises: a plurality of walls, a horizontal carrying platform; at least two vertical frames; and at least two horizontal longitudinal members. The framework of the container is formed by the platform, the frames and the longitudinal members. The container also comprises: at least four vertical uprights ends of which are locked to the framework; at least two horizontal slide paths and at least two horizontal supports, which are locked to at least two of the vertical uprights; and at least one wedging and clamping system provided with two rack type hold-down clamps. The hold-down clamps comprise jaw parts. The hold-down clamps of the same wedging and clamping system slide along different slide paths. The hold-down clamps comprise locking assemblies configured to be in contact with wedging and clamping poles ends of which are disposed on the horizontal supports. The hold-down clamps of one same wedging and clamping system are designed to push the wedging and clamping poles, so that the wedging and clamping holes are in contact with the goods, and wedge the goods in a manner of abutting against the walls of the container and/or abutting against other goods and/or abutting against wedging poles of the other wedging and clamping system.

Abstract (fr)
L'invention concerne un conteneur pour le stockage de marchandises comprenant une pluralité de parois (5), une plateforme (3) horizontale de support de charge, au moins deux cadres verticaux placés en vis-à-vis, chacun rendu solidaire d'un côté de la plateforme (3), au moins deux longerons (2) horizontaux disposés entre les cadres (1) et dont les extrémités sont rendues solidaires des deux cadres au niveau de coins en vis-à-vis, l'ensemble formé par la plateforme (3), les cadres et les longerons (2) formant l'armature du conteneur, le conteneur étant caractérisé en outre en ce qu'il comprend : - au moins quatre montants (50) verticaux dont les extrémités sont rendues solidaires de l'armature, les montants (50) étant répartis de manière égale le long de deux parois (5) latérales en vis-à-vis, - au moins deux coulisseaux (62) horizontaux disposés en vis-à-vis et au moins deux supports horizontaux (61) disposés en vis-à-vis, chaque coulisseau et chaque support étant rendus solidaires d'au moins deux des montants (50) verticaux d'une même paroi, - au moins un système de calage et de blocage comportant deux presses (63) à crémaillère, chaque presse comprenant un valet destiné à coulisser le long d'un coulisseau, les presses (63) d'un même système de calage et de blocage coulisant le long de coulisseaux différents situés en vis-à-vis, chaque presse comprenant une platine prévue pour venir au contact d'une barre de calage et de blocage (60) sensiblement horizontale dont les extrémités reposent sur des supports horizontaux (61) en vis-à-vis, les presses (63) d'un système de calage et de blocage étant destinées à pousser la barre de calage et de blocage (60) de sorte que celle-ci vienne au contact des marchandises de manière à les caler contre les parois (5) du container et/ou contre d'autres marchandises et/ou contre une barre de calage (60) d'un autre système de calage.

IPC 8 full level
B65D 88/54 (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/542 (2013.01); **B65D 90/0053** (2013.01); **B65D 90/0066** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4335478 A1 19950420 - EUROP SEMI REMORQUES [FR]
• WO 9856614 A1 19981217 - UTILITY TRAILER MFG [US]

Citation (search report)
• [A] US 2006051178 A1 20060309 - SCOTT GARY M [US]
• [A] EP 0258193 A2 19880302 - KINNEGRIP AB [SE]
• [AD] DE 4335478 A1 19950420 - EUROP SEMI REMORQUES [FR]
• [AD] WO 9856614 A1 19981217 - UTILITY TRAILER MFG [US]

Cited by
CN114955285A

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)
EP 2860134 A1 20150415; **EP 2860134 B1 20160622**; CN 104553952 A 20150429; FR 3011536 A1 20150410; FR 3011536 B1 20160520; HK 1209703 A1 20160408

DOCDB simple family (application)
EP 13190503 A 20131028; CN 201310576326 A 20131115; FR 1359819 A 20131009; HK 15110674 A 20151028