

Title (en)

STORAGE MODULE FOR THE STACKED STORAGE OF SEMI-TRAILERS AND / OR LARGE-CAPACITY CONTAINERS

Title (de)

LAGERMODUL ZUR STAPELNDEN LAGERUNG VON SATTELAUFLIEGERN UND/ODER GROSSRAUMBEHÄLTERN

Title (fr)

MODULE DE STOCKAGE DESTINÉ À L'EMPILAGE DES SEMI-REMORQUES ET/OU DES RÉCIPIENTS DE GRAND VOLUME

Publication

EP 4122839 A1 20230125 (DE)

Application

EP 21187010 A 20210721

Priority

EP 21187010 A 20210721

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Lagermodul (10) zur stapelnden Lagerung von Sattelaufliegern (50) und/oder Großraumbehältern (56), mit einer rahmenartigen Grundkonstruktion (12). Weiter weist das Lagermodul (10) erfindungsgemäß zumindest eine Abstelleinrichtung (14) auf, welche im Bereich der Grundkonstruktion (12) angeordnet und zum sicheren Abstellen eines Sattelauflegers ausgebildet ist. Zudem sind an der Grundkonstruktion (12) eine Mehrzahl Anschlagelemente (16) zur Befestigung von Anschlagmitteln angeordnet. Das Lagermodul (10) weist zudem eine Mehrzahl sich von der Grundkonstruktion (12) wegerstreckender Stützelemente (18) auf, wobei die Stützelemente (18) jeweils eine von der Grundkonstruktion (12) abgewandte Oberseite (20) aufweisen und im Bereich einer entsprechenden Unterseite (22) jeweils mit der Grundkonstruktion (12) verbunden sind. Um ein Lagermodul bereitzustellen, welches eine raumsparende Lagerung von Sattelaufliegern ermöglicht und dabei hoch belastbar und einfach aufgebaut ist, ist vorgesehen, dass die Stützelemente (18) auf ihrer Oberseite (20) jeweils ein Verbindungselement (24), und auf ihrer Unterseite (22) jeweils ein zu dem Verbindungselement (24) korrespondierendes Aufnahmeelement (26) aufweisen, so dass die Oberseiten (20) der Stützelemente (18) zur stapelnden Aufnahme einer weiteren Grundkonstruktion (12) mit wiederum entsprechenden Stützelementen (18) ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B65D 88/02 (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 88/54** (2006.01); **B65D 90/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 88/022 (2013.01); **B65D 88/129** (2013.01); **B65D 88/542** (2013.01); **B65D 90/006** (2013.01)

Citation (applicant)

CN 108974688 A 20181211 - YUNCHENG XINYA PANEL MUNUFACTURING CO LTD

Citation (search report)

- [X1] US 9004832 B1 20150414 - CRANE MURRAY [CA], et al
- [I] GB 883912 A 19611206 - MORTON S COVENTRY LTD
- [X1] US 2005220543 A1 20051006 - SAIN BERNARD S [US]
- [I] US 5890855 A 19990406 - CLAPS WILLIAM R [US]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4122839 A1 20230125

DOCDB simple family (application)

EP 21187010 A 20210721