

Title (en)

Stackable frame rack system for storing goods

Title (de)

Stapelbares Rahmengestellsystem zur Lagerung von Gütern

Title (fr)

Système de châssis de rayon empilable pour le stockage de marchandises

Publication

EP 2172131 A1 20100407 (DE)

Application

EP 09171055 A 20090923

Priority

DE 102008050089 A 20081006

Abstract (en)

The system (1) has a lower frame (2) comprising four vertical extending stake holders (3), and four tubular stakes (5) inserted into the stake holders. The stakes comprise multiple holes (8), which form two sets of holes extending in an axial direction. The holes are arranged in a displaced manner on an outer circumference of the stakes. Wall lattices (14), cross beams and/or base elements (13) are provided with fixing units (15, 16) that are insertable into the holes of the stakes. The base elements include supporting plates (19) made of plastic and/or phenolic resin board.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein stapelbares Rahmengestellsystem zur Aufnahme von Gütern, mit mindestens einem Unterrahmen (2), der mindestens vier sich im Wesentlichen vertikal erstreckende Rungenhalterungen (3) aufweist, mindestens vier rohrförmigen, in die Rungenhalterungen einsteckbaren Rungen (5), und mindestens einem Oberrahmen (9), der auf die in die Rungenhalterungen (3) eingesteckten Rungen (5) formschlüssig aufsetzbar ist. Um bei einem derartigen System eine hohe Flexibilität hinsichtlich der Aufnahme unterschiedlicher Güter zu erreichen, ist die jeweilige Runge (5) mit einer Vielzahl von Löchern (8) versehen, die mindestens zwei sich in Axialrichtung erstreckende Lochreihen bilden, wobei die Lochreihen um 90° versetzt zueinander auf dem Außenumfang der Runge angeordnet sind. Das Rahmengestellsystem (1) umfasst dabei Wandelemente (14), Querstreben und/oder Bodenelemente (13), die mit in die Löcher der Rungen einsteckbaren Befestigungsmitteln versehen sind.

IPC 8 full level

A47B 87/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 87/0215 (2013.01); **A47B 87/0246** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202007001362 U1 20070329 - GEBHARDT TRANSPORT & LAGERSYS [DE]

Citation (search report)

- [XII] WO 2005057026 A1 20050623 - FLEXA MOEBLER HORNSYLD AS [DK], et al
- [XI] US 4593826 A 19860610 - BUSTOS RAFAEL T [US]
- [XI] NL 9100356 A 19920916 - C W VAN HEMERT IMPORT EN EXPOR

Cited by

CN108146807A; CN109466875A; CN110243623A; CN108482847A; WO2014146374A1

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2172131 A1 20100407; **EP 2172131 B1 20171115**; DE 102008050089 A1 20100408; DE 102008050089 B4 20120112

DOCDB simple family (application)

EP 09171055 A 20090923; DE 102008050089 A 20081006