

Title (en)

Removable Ladder System for Housing and Storage Modul, and Ladder therefor

Title (de)

Abnehmbares Leitersystem für Wohn- und Lagerungseinheit, sowie Leiter dafür

Title (fr)

Système d'échelle amovible pour module d'habitation ou de stockage, échelle adaptée au système

Publication

**EP 2444586 A1 20120425 (FR)**

Application

**EP 11306350 A 20111019**

Priority

FR 1058626 A 20101021

Abstract (en)

The system has a ladder (4) including attachment pins (7) along length, where the pins are inserted and attached in orifices (3) of a vertical hollow upright (2) of a housing and storage module. The ladder has a vertical median rail (5), and horizontal bars (6) are fixed on the rail at regular intervals. Pins of the ladder are fixed on the rail. Fixation of the pins on the rail is adjustable in height along the rail by sliding the pins along the rail before fixation of the pins at a desired location. The pins include a sliding member i.e. stop interface, on a ladder side.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système d'échelle amovible pour module (1) d'habitation ou de stockage, ledit module sensiblement parallélépipédique comportant des orifices (3) au moins le long d'un de ses montants (2) verticaux, la bordure de chacun desdits orifices ayant une épaisseur de matière déterminée. Selon l'invention, l'échelle (4) comporte le long de sa hauteur au moins un pion (7) d'accrochage destiné à venir s'insérer et s'accrocher dans un orifice de montant. Le pion d'accrochage comporte à son extrémité libre une extrémité d'insertion (8) de dimension transversale permettant son insertion dans l'orifice et se poursuivant du côté de l'échelle par une butée (10) de dimension transversale empêchant sa traversée de l'orifice, le pion comportant en outre un moyen d'accrochage (9) à la bordure de l'orifice qui est une gorge.

IPC 8 full level

**E06C 1/36** (2006.01); **B60R 3/00** (2006.01); **E06C 1/38** (2006.01); **E06C 5/24** (2006.01); **E06C 7/50** (2006.01); **E06C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06C 1/36** (2013.01); **E06C 1/381** (2013.01); **E06C 5/24** (2013.01); **E06C 7/505** (2013.01); **E06C 9/08** (2013.01); **B65D 2590/0091** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2021448 A1 19700724 - MAYFAIR ENGINEERING CY
- US 6305497 B1 20011023 - SIMON STEVE J [US]
- US 2005204995 A1 20050922 - GARELICK RICHARD J [US], et al
- FR 2503240 A1 19821008 - ZENHAEUSERN HEINRICH [CH]

Citation (search report)

- [AD] FR 2021448 A1 19700724 - MAYFAIR ENGINEERING CY
- [AD] US 6305497 B1 20011023 - SIMON STEVE J [US]
- [AD] US 2005204995 A1 20050922 - GARELICK RICHARD J [US], et al
- [AD] FR 2503240 A1 19821008 - ZENHAEUSERN HEINRICH [CH]

Cited by

EP4406620A1; EP3859121A1; GB2528232A; WO2017207137A1

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 2444586 A1 20120425; EP 2444586 B1 20130417; FR 2966495 A1 20120427**

DOCDB simple family (application)

**EP 11306350 A 20111019; FR 1058626 A 20101021**