

Title (en)
Shelving system

Title (de)
Regalsystem

Title (fr)
Système d'étagère

Publication
EP 2062503 A1 20090527 (DE)

Application
EP 07121202 A 20071121

Priority
EP 07121202 A 20071121

Abstract (en)
The system has a support element (20) hinged in vertical rails (10) e.g. wall rails, with a bearing surface (28) for receiving shelf bases. The rails have recesses (12) spaced from each other in a vertical manner. The element is hinged in the recesses by a fastening arrangement formed at rearmost ends facing the rails. A section is formed at lower ends of the arrangement in a convex quadrant shaped manner. Radius and length of the recesses are selected such that the element is retained in the rails up to a highly retractable angle of 60 degrees opposite to horizontal by the arrangement.

Abstract (de)
Ein Regalsystem besteht aus vertikalen Schienen (10) und in diese einhängbaren Tragelementen (20) mit einer Auflagefläche (28) zur Aufnahme von Regalböden oder dgl., wobei die Schienen (10) vertikal voneinander beabstandete Aussparungen (12) aufweisen, in welche die Tragelemente (20) jeweils mittels einem an ihrem hinteren, der Schiene zugewandten Ende angeformten Befestigungsvorsprung (22) einhängbar sind. Um einen Aushängeschutz der Tragelemente (20) auch bei größeren Kippwinkeln bis 75 Grad oder mehr zu gewährleisten, weisen die Befestigungsvorsprünge (22) an ihrem unteren Ende einen konvexen viertelkreisförmig ausgebildeten Abschnitt (23) mit einem Radius R auf, wobei die Aussparungen (12) in den Schienen (10) eine vertikale Ausdehnung L aufweisen, so dass L zwischen $1,0 \times R$ und $1,33 \times R$ liegt.

IPC 8 full level
A47B 57/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 57/425 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0132055 A1 20010510 - ELFA SWEDEN AB [SE], et al
- [Y] WO 8806018 A1 19880825 - SPARRING ELFA AB [SE]
- [A] GB 2324460 A 19981028 - CIL INTERNATIONAL LIMITED [GB]
- [A] GB 173031 A 19211214 - WILLIAM ERNEST BECK
- [Y] FR 2739765 A1 19970418 - NOVELLA CARMELO [FR]
- [A] DE 120510 C

Cited by
DE102012021308A1; DE102012021308B4; US8979414B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2062503 A1 20090527; EP 2062503 B1 20170531

DOCDB simple family (application)
EP 07121202 A 20071121