

Title (en)

Fastening system for coupling a tubular rack with at least one telescoping rail

Title (de)

Befestigungssystem zur Kopplung eines Gestells mit mindestens einer Teleskopschiene

Title (fr)

Système de fixation pour le couplage d'un châssis tubulaire avec au moins un rail télescopique

Publication

EP 2818077 A1 20141231 (DE)

Application

EP 13177525 A 20130723

Priority

DE 202013102739 U 20130624

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Befestigungssystem zur Kopplung eines stabartigen Gestells (1) mit einer Teleskopschiene (4) mit einer Innenschiene (5) und einer Außenschiene (6). An der Teleskopschiene (4) ist jeweils ein Befestigungsmittel (9a,9b) unterschiedlicher Bauart vorgesehen, das gestellseitig an einen Horizontalstab (2) und an der Teleskopschiene (4) befestigbar ist. Die Befestigungsmittel (9a,9b) sind U-förmig ausgebildet, wobei der kürzere Schenkel (10) mit einem U-förmig abwärts gerichteten Einhängeabschnitt (11) zum Einhängen des einen Befestigungsmittels (9a) in den Längsabschnitt und des anderen Befestigungsmittels (9b) in einen abgewinkelten Endabschnitt (17) des Horizontalstabes (2) besitzt. Der jeweils längere Schenkel (12) ist an der Teleskopschiene (4) befestigt. An einem Schenkel (10,12) des einen Befestigungsmittels ist (9a) ein gabelartiges Federteil (15) als Aushebesicherung ausgebildet ist. Jeweils an den Seitenkanten am kürzeren und längeren Schenkel (10,12) des anderen Befestigungsmittels (9b) ist eine Aussparung (16) eingeformt, welche einen abgewinkelten Endabschnitt (17) des Horizontalstabes (2) umgreifen.

IPC 8 full level

A47B 88/04 (2006.01); **F24C 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/423 (2016.12 - EP); **A47B 88/43** (2016.12 - EP); **A47B 88/447** (2016.12 - US); **A47B 2088/4278** (2016.12 - EP); **A47B 2210/09** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1965680 B1 20110323 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- WO 2007090738 A1 20070816 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- EP 2325565 A2 20110525 - ACCURIDE INT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [I] WO 2010089553 A1 20100812 - ACCURIDE INT LTD [GB], et al
- [A] DE 202009003045 U1 20100722 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102010043532 A1 20120510 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by

US2023037625A1; US11992121B2; WO2020018043A3; WO2020180041A1

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)

DE 202013102739 U1 20130730; EP 2818077 A1 20141231; EP 2818077 B1 20160302; ES 2575363 T3 20160628

DOCDB simple family (application)

DE 202013102739 U 20130624; EP 13177525 A 20130723; ES 13177525 T 20130723