

Title (en)
Quick fixing element

Title (de)
Schnellbefestigungselement

Title (fr)
Élément de fixation rapide

Publication
EP 2532976 A1 20121212 (DE)

Application
EP 12171105 A 20120606

Priority
DE 102011050987 A 20110609

Abstract (en)

The quick fixing element (1) comprises a flat support portion (2) having an outer edge (3) and an inner edge (4), and an upper side (5) and a lower side (6), which are placed on a horizontally extending rod. An abutment portion (8) is provided, which has another rearwardly facing tab (11) with an upper edge (12). The upper edge lies at a distance below a plane, in which the support portion runs. The tab is curved concave in sections corresponding to the plane, in which the abutment section extends.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schnellbefestigungselement (1) zur lösbaren Befestigung einer Teleskopschiene (200) an einem an einer Seitenwand eines von mehreren Wänden umschlossenen Innenraumes eines Haushaltsgeräts befestigten Seitengitter (100), wobei das Schnellbefestigungselement (1) einen flachen Auflageabschnitt (2) mit einem äußeren (3) und einem inneren Rand (4) und einer Ober- (5) und einer Unterseite (6) aufweist, der mit der Unterseite (6) auf einen horizontal verlaufenden Stab (101) auflegbar ist, und einen sich an den Auflageabschnitt an dem äußeren Rand anschließenden und zu diesem senkrecht nach oben stehenden Befestigungsabschnitt (7) sowie einen Anlageabschnitt (8) mit einer äußeren (9) und einer inneren Seite (10), der sich an den inneren Rand (4) nach unten an den Auflageabschnitt anschließt und mit seiner äußeren Seite (9) an den horizontal verlaufenden Stab (101) anlegbar ist. Um ein Schnellbefestigungselement bereitzustellen, mit dem eine lösbare Befestigung einer Teleskopschiene an einem Seitengitter möglich ist, bei dem ein nicht abgewinkelter horizontal angeordneter Stab an einem vertikalen Stab befestigt ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Anlageabschnitt (8) eine nach hinten weisende erste Lasche (11) mit einem oberen Rand (12) aufweist, wobei der obere Rand (12) in einem Abstand unterhalb einer Ebene, in der der Auflageabschnitt (2) liegt, verläuft, und die erste Lasche (11) zumindest abschnittsweise gegenüber einer Ebene, in der der Anlageabschnitt (8) verläuft, konkav nach außen gekrümmt ist, so dass sie mit ihrer Innenseite (13) mit einem mit dem horizontal verlaufenden Stab (101) verbundenen, an diesen innen anliegenden vertikalen Stab (102) in hintergreifenden Eingriff bringbar ist.

IPC 8 full level
F24C 15/16 (2006.01); **A47B 88/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/43 (2016.12); **F24C 15/168** (2013.01); **A47B 2210/17** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2325565 A2 20110525 - ACCURIDE INT GMBH [DE]
- [IY] DE 202009003045 U1 20100722 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [I] WO 2010089553 A1 20100812 - ACCURIDE INT LTD [GB], et al
- [A] DE 202009003047 U1 20100722 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 1840473 A2 20071003 - MIELE & CIE [DE]

Cited by
EP3006833A1; EP4048121A4; US9693626B2; US9107500B2; US9161626B2

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 2532976 A1 20121212; DE 102011050987 A1 20121213

DOCDB simple family (application)
EP 12171105 A 20120606; DE 102011050987 A 20110609