

Title (en)
Insertable longitudinal support element

Title (de)
Einfügbares Längstragelement

Title (fr)
Élément de support longitudinal encastrable

Publication
EP 2070442 A2 20090617 (DE)

Application
EP 08105945 A 20081205

Priority
ES 200703358 A 20071210

Abstract (en)
The support element has an internal longitudinal body joined with an external longitudinal body (12) in a longitudinal direction of a carrier element (10) so that the bodies are moved in the longitudinal direction. Longitudinal support element ends are distant from each other and converged to each other. An elastic longitudinal adjustment unit (16) i.e. spiral spring, is provided between the bodies. The adjustment unit is actuated by pressure in the longitudinal direction to exert an insertion force in a displacement direction of the ends in an insertion position of the carrier element.

Abstract (de)
Längstragelement (10), das in eine Einfügungsöffnung (22) einer Arbeitsplatte (20) zum Tragen eines Randes (32) wenigstens eines einfügbaren Haushaltsgeräts (30) von der Art einer Kochplatte, Friteuse, Spüle oder dergleichen einfügbar ist und zwei Längstragelementenden (101, 102), einen äußeren Längskörper (12) und einen inneren Längskörper (14) aufweist, der mit dem äußeren Längskörper (12) in der Längsrichtung des Tragelements (D) so ineinander gefügt ist, dass sie in der Längsrichtung des Tragelements (D) in Bezug aufeinander verschoben werden können, wobei die beiden Längstragelementenden (101, 102) einander angenähert oder voneinander entfernt werden. Das Tragelement weist außerdem ein elastisches Längsverstellmittel (16) zwischen dem äußeren Längskörper (12) und dem inneren Längskörper (14) auf, das durch Druck in der Längsrichtung des Tragelements (D) betätigbar ist, um in einer Einfügungsposition (M1, M2) des Tragelements in der Einfügungsöffnung (22) eine Einfügekraft in der Entfernungsrichtung der Längstragelementenden (101, 102) auszuüben.

IPC 8 full level
A47B 95/00 (2006.01); **A47B 96/07** (2006.01); **A47B 77/04** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
A47B 77/04 (2013.01 - EP); **A47B 77/08** (2013.01 - ES); **A47B 95/00** (2013.01 - EP); **A47B 96/07** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 102004009606 A1 20050922 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Cited by
AU2017201751B2; EP3343114A1; DE102019112993A1; US10993292B2; US10893579B2; US11140751B2; US10619862B2; US11137145B2; US11212880B2; US10627116B2; US11226106B2; US10605464B2; US11655984B2; US10451293B2; US10660162B2; US10837651B2; US11460195B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2070442 A2 20090617; **EP 2070442 A3 20101222**; **EP 2070442 B1 20120215**; AT E545353 T1 20120315; ES 2324138 A1 20090730; ES 2324138 B1 20100513; ES 2379837 T3 20120504

DOCDB simple family (application)
EP 08105945 A 20081205; AT 08105945 T 20081205; ES 08105945 T 20081205; ES 200703358 A 20071210