

Title (en)
Height-adjustable support, in particular for furniture

Title (de)
Höhenverstellbare Stütze insbesondere für Möbel

Title (fr)
Appui réglable en hauteur notamment pour meubles

Publication
EP 2721952 A1 20140423 (DE)

Application
EP 13185717 A 20130924

Priority
DE 202012010305 U 20121022

Abstract (en)
The support (10) has two telescopic supporting elements (12,14) moved along height direction. A spring element is provided inside supporting elements to bias supporting element height in upper end position and is extended along longitudinal direction. An outer pipe (40) is extended inside supporting element. An inner pipe (56) is provided inside outer pipe. The lower ends (48,58) of outer and inner pipes are supported on base plate (60) of supporting elements. A pressure spring (62) of spring element is clamped in outer pipe between inner pipe and receiving element (46).

Abstract (de)
Höhenverstellbare Stütze (10) insbesondere für Möbel, wie Tische, mit zwei teleskopierbar ineinander geführten Stützelementen (12, 14), von denen eines stationär abstellbar und das andere höhenbewegbar ist, und einem sich im Inneren der beiden Stützelemente (12, 14) in deren Längsrichtung erstreckenden Federelement zur Vorspannung des höhenbewegbaren Stützelements (14) in dessen obere Endstellung und, dadurch gekennzeichnet, dass sie ein Außenrohr (40), das sich im Inneren des höhenbewegbaren Stützelements (40) in Längsrichtung desselben erstreckt und dessen oberes Ende (42) in einer oben geschlossenen, an dem höhenbewegbaren Stützelement lösbar befestigten ersten Aufnahme (46) steckt und dessen unteres Ende (48) sich auf einem Rand (50) einer Öffnung (52) in der Unterseite einer an dem höhenbewegbaren Stützelement (14) lösbar befestigten zweiten Aufnahme (54) abstützt, und ein Innenrohr (56) in dem Außenrohr (40) aufweist, das sich durch die zweite Aufnahme (54) hindurch nach unten erstreckt und sich mit seinem unteren Ende (58) auf einer Bodenplatte (60) in dem stationären Stützelement (12) abstützt sowie kürzer als das Außenrohr (40) ist, und dass das Federelement eine Druckfeder (62) ist, die in dem Außenrohr (40) zwischen dem Innenrohr (56) und der ersten Aufnahme (46)eingespannt ist.

IPC 8 full level
A47B 9/12 (2006.01); **A47B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 9/20 (2013.01); **A47B 2200/0053** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008012616 U1 20081120 - OELSCHLAEGER METALLTECHNIK GMB [DE]
- DE 202008000628 U1 20080410 - OELSCHLAEGER METALLTECHNIK GMB [DE]
- DE 202008000630 U1 20080403 - OELSCHLAEGER METALLTECHNIK GMB [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 858012 C 19530326 - FRANZ MINET MOEBELFABRIK AG
- [A] US 5765804 A 19980616 - STUMPF WILLIAM E [US], et al
- [A] DE 202008012616 U1 20081120 - OELSCHLAEGER METALLTECHNIK GMB [DE]

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 202012010305 U1 20121129; EP 2721952 A1 20140423; EP 2721952 B1 20141231

DOCDB simple family (application)
DE 202012010305 U 20121022; EP 13185717 A 20130924