

Title (en)

Telescopic column in particular for elevating tables or the like

Title (de)

Teleskopsäule, insbesondere für Hubtische oder dergleichen

Title (fr)

Colonne télescopique, en particulier pour tables élévatrices ou similaire

Publication

EP 1249189 A1 20021016 (DE)

Application

EP 02007871 A 20020409

Priority

DE 20106513 U 20010414

Abstract (en)

The telescopic support pillar for a height adjustable table has tubular sections with sliding guides between them. The tubes (2-4) can be polygonal in cross section with the side faces much wider than the ends. The end faces can have varying spacings between them, which are greater than the spacings between the side faces. The slide guides can be positioned between adjacent faces of the tube ends.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Teleskopsäule (1), insbesondere für Hubtische oder dergleichen, bestehend aus zwei oder mehreren, unterschiedlich große Grundflächen aufweisenden Rohren (2, 3, 4), wobei jeweils ein Rohr kleinerer Grundfläche in ein Rohr größerer Grundfläche einschiebbar und bei Bedarf auch teilweise aus dem Rohr größerer Grundfläche herausfahrbar ist und zwischen den Innenseiten des jeweils größeren Rohres und den Außenseiten des jeweils kleineren Rohres Führungselemente (5) angeordnet sind. Die Besonderheit der erfindungsgemäßen Teleskopsäule (1) besteht darin, dass die Rohre (2, 3, 4) jeweils parallel zueinander verlaufende Seitenwandungen (2a, 3a, 4a) aufweisen, an die sich winklig aufeinander zulaufende Stirnwandungen (2b, 3b, 4b) anschließen, wobei die Breite der Seitenwandungen (2a, 3a, 4a) ein mehrfaches der Breite der Stirnwandungen (2b, 3b, 4b) beträgt und die Stirnwandungen (3b, 3b, 4b) der Rohre (2, 3, 4) unterschiedlich großer Grundflächen parallel zueinander verlaufen und einen Abstand zueinander aufweisen, der deutlich größer ist als der Abstand zwischen den Seitenwandungen (2b, 3b, 4b) der Rohre (2, 3, 4) und dass die Führungselemente (5) jeweils im Bereich der Stirnwandungen (2b, 3b, 4b) angeordnet sind. Durch diese Maßnahmen wird eine Teleskopsäule (1) geschaffen, die sich einerseits durch eine hohe Stabilität und andererseits durch eine besonders schlanke Bauweise auszeichnet. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 9/20; A47B 9/04

IPC 8 full level

A47B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 9/04 (2013.01); **A47B 2200/0059** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 29812762 U1 19980917 - PHOENIX MECANO KOMPONENTEN AG [CH]
- [A] DE 29911865 U1 19990930 - ROSE & KRIEGER GMBH CO KG [DE]
- [A] EP 0376414 A1 19900704 - FABIUS ALBERT

Cited by

EP2109776A4; EP1935780A3; DE102013009193B3; US8700218B2; US8350584B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20106513 U1 20010802; EP 1249189 A1 20021016

DOCDB simple family (application)

DE 20106513 U 20010414; EP 02007871 A 20020409