

Title (en)
Length adjustable support

Title (de)
Längenverstellbare Stütze

Title (fr)
Support réglable en longueur

Publication
EP 2060202 A2 20090520 (DE)

Application
EP 08019654 A 20081111

Priority
DE 102007054192 A 20071114

Abstract (en)
The support (1) has a telescopic support column (8) guided in a tube or cylinder profile (4). A spindle rod (11) is guided in the support column via a motion thread and mounted in a rotatable manner at a free end area of a spindle rod projecting out of the support column. A locking unit (25) cooperates with the tube or cylinder profile and the free end area, for securing the spindle rod against axial displacement relative to the tube. Another locking unit cooperates with the tube and the free end area, for blocking a rotation of the spindle rod relative to the tube profile.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine längenverstellbare, insbesondere höhenverstellbare, Stütze (1) mit - einem bevorzugt als Zylinderprofil ausgeführten Rohrprofil (4), - einer ausziehbar in dem Rohrprofil (4) geführten Stützsäule (8), und - einer Spindelstange (11), die in der Stützsäule (8) über ein Bewegungsgewinde geführt ist und in einem, aus der Stützsäule (8) herausstehenden, freien Endbereich der Spindelstange (11) gegen eine axiale Verschiebung relativ zum Rohrprofil (4) mittels Sicherungsmitteln gesichert im Rohrprofil (4) drehbar gelagert ist. Dabei sind Arretierungsmittel (25) vorgesehen, eingerichtet, die Drehbarkeit der Spindelstange (11) gegen das Rohrprofil (4) zu blockieren.

IPC 8 full level
A47B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47B 9/04 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 20202235 U1 20020704 - SALOMON THOMAS [DE]

Citation (examination)
US 3799485 A 19740326 - WOLTERS R

Cited by
CN105326210A; CN110159890A; CN105326212A; CN105326211A; CN105361419A; CN108050353A; CN105326209A; CN105361417A; CN105361423A

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 2060202 A2 20090520; EP 2060202 A3 20101222; DE 102007054192 A1 20090520; US 2009121100 A1 20090514

DOCDB simple family (application)
EP 08019654 A 20081111; DE 102007054192 A 20071114; US 29207708 A 20081112