

Title (en)
Height-adjustable support for raised floors

Title (de)
Höhenverstellbare Abstützung für Doppelböden

Title (fr)
Support réglable en hauteur pour planchers surélevés

Publication
EP 1840296 A2 20071003 (DE)

Application
EP 07450041 A 20070306

Priority
AT 4872006 A 20060322

Abstract (en)
The support has a foot (3) for support at the level surface and a head (4), on which the lining plates are situated. A connecting spindle arrangement and is provided with foot and head. A spindle, a threaded rod (5) is swivel-mounted firmly at the head and is axially non-relocatable in a bearing. A counter thread (8) is arranged in the foot, which interacts with spindle nut and the spindle drive handles (16) can be propelled. The handles are in torque proof connection with the spindle.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine höhenverstellbare Abstützung für Doppelböden, insbesondere für Ausstellungen, Messen, etc., mit einem Fuß (3) zur Auflage am Untergrund und einem Kopf (4), auf dem die Belagsplatten (1) zu liegen kommen, und mit einer Fuß und Kopf verbindenden Spindelanordnung, deren Spindel, eine Gewindestange (5), am Kopf (4) drehbar, aber axial unverschieblich, in einem Lager (9) gelagert ist und im Fuß (3) mit einem fest darin vorgesehenen Gegengewinde (8) als Spindelmutter zusammenwirkt, wobei der Spindeltrieb mittels einer Handhabe (16) antreibbar ist. Um eine Höhenverstellung auch dann noch einfach durchführen zu können, wenn in einem Abstützpunkt bereits alle bis auf eine Belagsplatten verlegt sind, ist die Handhabe mit der Spindel drehfest verbunden.

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04F 15/02476 (2013.01 - EP US)

Cited by
AT17411U1; CN110748132A; CN112294043A; CN113863608A; EP3550092A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1840296 A2 20071003; EP 1840296 A3 20090506; AT 504408 A1 20080515; AT 504408 B1 20120315; US 2007284325 A1 20071213

DOCDB simple family (application)
EP 07450041 A 20070306; AT 4872006 A 20060322; US 72800807 A 20070322