

Title (en)
Height adjustable support for system floors

Title (de)
Höhenverstellbare Bodenstütze für Systemböden

Title (fr)
Appui réglable en hauteur pour planchers système

Publication
EP 2101011 A1 20090916 (DE)

Application
EP 08154811 A 20080418

Priority
DE 202008003464 U 20080311

Abstract (en)
The support (1) has base elements (3) i.e. hollow body, rotatable around a common axis. The base elements include respective outer wall parts (9) with respective inwardly lying guide surfaces (13) for guiding the base elements by interlocking and rotation. The guide surfaces enclose an opening and are adjacent to surface regions. The base elements include respective guide elements (15), which are combined together with the guide surfaces of one of the base element for guiding the base elements. The base elements include an identical structure and are combined together with each other.

Abstract (de)
Die verstellbare Stütze (1), insbesondere höhenverstellbare Bodenstütze für Systemböden, Doppel-, Messe- oder Montageböden, besteht zumindest aus einem ersten und einem zweiten Basiselement (3), die zumindest teilweise ineinander steckbar und um eine gemeinsame Achse verdrehbar sind. Das erste und das zweite Basiselement (3) stützen sich im ineinander gesteckten Zustand mit einander zugewandten Seiten (7) aufeinander ab und durch die Verdrehung der Basiselemente (3) gegeneinander ist die Länge der Stütze (1) zur Höhenverstellung eines Systembodens veränderbar. Das erste und das zweite Basiselement (3) weisen jeweils mindestens zwei Außenwandteile (9) mit jeweils einem schraubenlinienförmig gewundenen, eine Steigung aufweisenden Flächenbereich (11) auf, wobei sich die Flächenbereiche (11) der Außenwandteile (9) jeweils auf den einander zugewandten Seiten (7) der Basiselemente (3) erstrecken und komplementär zu den Flächenbereichen (11) des jeweils anderen Basiselementes (3) sind, derart, dass im zusammengesteckten Zustand der Basiselemente (3) die Flächenbereiche (11) eines Basiselementes (3) zur Abstützung der Basiselemente (3) aufeinander in Anlage zu den Flächenbereichen (11) des jeweils anderen Basiselementes (3) bringbar sind. Die Außenwandteile (9) des ersten und des zweiten Basiselement (3) umschließen jeweils mindestens eine Ausnehmung und weisen an die Flächenbereiche angrenzende, innenliegende Führungsflächen (13) zur Führung der Basiselemente (3) bei dem Ineinanderstecken und der Verdrehung auf. Das erste und das zweite Basiselement (3) weisen jeweils mindestens ein Führungselement (15) auf, das mit den innenliegenden Führungsflächen (13) des jeweils anderen Basiselementes (3) zur Führung der Basiselemente (3) zusammenwirkt. Das erste und das zweite Basiselement (3) weisen einen identischen Aufbau auf.

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01); **E04D 11/00** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 21/24** (2006.01); **E04G 21/10** (2006.01); **E05F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 11/007 (2013.01); **E04F 13/0853** (2013.01); **E04F 15/02464** (2013.01); **E04F 21/24** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4420807 C2 19990218 - MERO WERKE KG [DE]
• DE 19718061 C1 19981008 - SICOWA VERFAHRENSTECH [DE], et al
• EP 0081960 A1 19830622 - GODFREY DAVID GEORGE [GB], et al
• EP 0133839 A2 19850306 - HEYLER ALBERT

Citation (search report)
• [DY] DE 4420807 A1 19951221 - MERO WERKE KG [DE]
• [DYA] DE 19718061 C1 19981008 - SICOWA VERFAHRENSTECH [DE], et al
• [AY] EP 0133839 A2 19850306 - HEYLER ALBERT
• [AY] EP 0081960 A1 19830622 - GODFREY DAVID GEORGE [GB], et al
• [A] DE 3926978 C1 19900719

Cited by
EP3550092A1

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)
DE 202008003464 U1 20090730; EP 2101011 A1 20090916; EP 2101011 B1 20130814

DOCDB simple family (application)
DE 202008003464 U 20080311; EP 08154811 A 20080418