

Title (en)
Device for movement synchronisation of supporting elements

Title (de)
Vorrichtung zur Bewegungssynchronisierung von Stützelementen

Title (fr)
Dispositif de synchronisation de mouvement d'éléments d'appui

Publication
EP 1987734 A1 20081105 (DE)

Application
EP 07008776 A 20070430

Priority
EP 07008776 A 20070430

Abstract (en)
The device has two supporting elements with vertical elements (4) and vertical carriers (5), respectively, where the vertical elements and carriers are adjustably arranged relative to each other. A strap (6) has ends fastened to vertical elements of the two supporting elements that enable deflection of the strap. A relative displacement between the vertical elements and carriers of one of the supporting elements results in a synchronous relative displacement between the vertical elements and carriers of the other supporting element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bewegungssynchronisierung von Stützelementen. Die Erfindung betrifft insbesondere eine Vorrichtung zur Bewegungssynchronisierung von Beinen eines höhenverstellbaren Tischgestells (1). Die Vorrichtung beinhaltet ein erstes Stützelement und mindestens ein zweites Stützelement, die Stützelemente jeweils aufweisend ein erstes Auslegebauteil (4) und ein zweites Auslegebauteil (5), wobei das erste Auslegebauteil (4) und das zweite Auslegebauteil (5) relativ zu einander verschiebbar sind, wobei die Vorrichtung fernere mindestens ein erstes Stahlband (6, 7) beinhaltet, das mit einem Ende an dem ersten Auslegebauteil (4) des ersten Stützelement befestigt ist und mit einem anderen Ende an dem ersten Auslegebauteil (4) des zweiten Stützelement befestigt ist und eine Umlenkung des ersten Stahlbandes in einer Art erfolgt, dass eine Relativverschiebung zwischen dem ersten Auslegebauteil (4) und dem zweiten Auslegebauteil (5) des ersten Stützelements eine synchrone Relativverschiebung zwischen dem ersten Auslegebauteil (4) und dem zweiten Auslegebauteil (5) des zweiten Stützelements zur Folge hat.

IPC 8 full level
A47B 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 9/12 (2013.01); **A47B 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9006486 U1 19901004

Citation (search report)
• [Y] DE 9006486 U1 19901004
• [Y] DE 3329701 A1 19850307 - HEINRICH OELSCHLAEGER METALLWA [DE]
• [A] DE 10216774 A1 20031030 - MOECKEL FEINMECHANIK INH HOLGE [DE]

Cited by
DE102011076409A1; EP2201860A1; CN108887869A; EP3466302A1; US2020163451A1; CN108272229A; DE102011076409B4; CN108903242A; CN111568032A; IT201700112623A1; US2020093259A1; US10905232B2; US9743754B2; US10258146B2; EP3973817A1; US2022087410A1; CN114246416A; US9038549B1; US9332836B1; US9572422B2; US9700136B1; EP3659467A1; US10952531B2; US9510670B2; US9560910B2; US9820565B2; US9232855B2; US9510671B2; US9591919B2; US9808079B2; US10039372B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1987734 A1 20081105; **EP 1987734 B1 20101222**; AT E492185 T1 20110115; DE 502007006023 D1 20110203; DK 1987734 T3 20110221

DOCDB simple family (application)
EP 07008776 A 20070430; AT 07008776 T 20070430; DE 502007006023 T 20070430; DK 07008776 T 20070430