Title (en)

Height adjustable device for furniture items in particular for elevating tables

Title (de)

Vorrichtung zur Höhenverstellung von Möbelstücken, insbesondere Hubtischen

Title (fr)

Dispositif de réglage en hauteur pour pièces d'ameublement en particulier pour tables élévatrices

Publication

EP 1050242 A2 20001108 (DE)

Application

EP 00109607 A 20000505

Priority

DE 19920939 A 19990507

Abstract (en)

The height-adjustment has two spaced apart feet (2,3) each of which has an inner pipe (6a,b) telescopically movable in an ot pipe (5a,b). A frame (4) connects the feet. A drive mechanism from a power source (17) has a deflector (10,11,14,15,16) for the lifting force along the connecting frame. At least two rotary drive elements (19) have their axes crosswise to the connecting fr The two rotary drive elements are each joined to the top end of one inner pipe of one foot, and to the bottom end of one inner p of a foot.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Höhenverstellung von Möbelstücken, insbesondere von Hubtischen mit zwei voneinander beabstandeten Standfüßen (2, 3) vorgeschlagen, von denen jeder ein teleskopartig in einem Außenrohr (5a, b) verschiebbares Innenrohr (6a, b) aufweist und die mit einer Verbindungszarge verbunden sind. Erfindungsgemäß ist bei dieser Höhenverstellung eine hohe Hubgeschwindigkeit bei gutem Gleichlauf möglich, da zwei drehbare Antriebselemente jeweils mit dem oberen Endbereich eines Innenrohres eines Standfußes und mit dem unteren Endbereich eines Innenrohres eines Standfußes zugfest verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

A47B 9/12

IPC 8 full level (invention and additional information)

A47B 9/12 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

A47B 9/12 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 8411361 U1 19840712

Cited by

CN106714616A; US9572422B2; WO2016025387A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family

EP 1050242 A2 20001108; EP 1050242 A3 20011128; EP 1050242 B1 20040630; AT 270059 T 20040715; DE 10021891 A1 20001109; US 6412427 B1 20020702