

Title (en)
HEIGHT ADJUSTABLE SUPPORT ARM.

Title (de)
IN HÖHE VERSTELLBARE STÜTZE.

Title (fr)
BRAS DE SUPPORT REGLABLE EN HAUTEUR.

Publication
EP 0163702 A1 19851211 (EN)

Application
EP 85900016 A 19841207

Priority
AU 278583 A 19831209

Abstract (en)
[origin: WO8502524A1] A height adjustable support arm preferably for use in mounting a separate work surface relative to a table top and comprising a boom (10) having two support members (13, 14) independently mounted at one end about parallel pivot pins (15, 17) for movement one above the other, a bracket (11) pivotally mounted (at 16, 18) about parallel axes to the other end of the support members, springs (19) biasing the other end of the lower support member towards the one end of the upper support member and locking means (20) to secure the boom at the desired height with the locking means being in the form of a serrated rod (21) which engages with a pivoted nut (23) which is biased so that a passage (25) in the nut through which the rod passes is normally misaligned with the rod and thereby engages the rod. Release means (29) is actuatable to adjust the disposition of the nut.

Abstract (fr)
Un bras de support réglable en hauteur est destiné de préférence au montage d'une surface de travail séparée par rapport à un plateau de table et comprend une flèche (10) ayant deux organes de support (13, 14) montés indépendamment à une extrémité autour des pivots parallèles (15, 17) pour permettre un mouvement relatif des deux organes de support, une potence (11) montée de manière pivotante (en 16, 18) autour d'axes parallèles à l'autre extrémité des organes de support, des ressorts (19) sollicitant l'autre extrémité de l'organe de support inférieur vers la première extrémité de l'organe de support supérieur et des moyens de verrouillage (20) pour immobiliser la flèche à la hauteur désirée, les moyens de verrouillage se présentant sous la forme d'une tige filetée (21) qui s'engage avec un écrou pivoté (23) et qui est sollicité de sorte qu'un passage (25) dans l'écrou au travers duquel passe la tige est normalement en alignement incorrect avec la tige et par conséquent engage cette dernière. Des moyens de libération (29) peuvent être actionnés pour ajuster la disposition de l'écrou.

IPC 1-7
A47B 17/03; **A47B 21/00**; **A47B 21/03**; **F16M 11/12**

IPC 8 full level
A47B 21/03 (2006.01); **F16M 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 21/0314 (2013.01); **F16M 11/08** (2013.01); **F16M 11/2021** (2013.01); **A47B 2021/0321** (2013.01); **A47B 2021/0328** (2013.01); **A47B 2021/0335** (2013.01); **A47B 2021/0342** (2013.01); **A47B 2210/15** (2013.01); **F16M 2200/024** (2013.01); **F16M 2200/044** (2013.01); **F16M 2200/065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8502524A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8502524 A1 19850620; EP 0163702 A1 19851211

DOCDB simple family (application)
AU 8400254 W 19841207; EP 85900016 A 19841207