

Title (en)

Carrying frame, in particular for computer display

Title (de)

Traggestell, insbesondere für ein Bildschirmgerät

Title (fr)

Cadre de support en particulier pour écran d'ordinateur

Publication

EP 0986975 A1 20000322 (DE)

Application

EP 98810929 A 19980917

Priority

EP 98810929 A 19980917

Abstract (en)

Platform (4) is connected with pedestal (3) via an articulated mechanism, a scissors lever mechanism (5) and is height adjustable. Scissors lever mechanism has two pairs of levers (6), both levers of each pair cross each other in scissor fashion and are linked to each other. Worm gear spindle (11), connected to one of levers (7) is used to move platform between base position (G) and extended position (A), slightly tilted backwards in fully extended position. The platform (4) with scissors lever mechanism (5) and pedestal (3) is surrounded by a bellows construction (28). Rotary joints and rotary slide joints with slider guide connect lever pairs with pedestal (3) or platform (4). To raise scissors lever, spindle (11) meshes with first lever (7) of each lever pair. Spindle is linked to hinge on pedestal. Electric motor is flange mounted at side, it operates spindle and is activated by mobile switch. Additional platform is provided for e.g. keyboard.

Abstract (de)

Eine Plattform (4) ist über ein Gelenkgetriebe (5) höhenverstellbar mit einem Sockel (3) verbunden. Das Gelenkgetriebe ist ein Scherenhebelgetriebe mit vorzugsweise zwei Hebelpaaren (6). Die beiden Hebel (7, 8) eines Hebelpaares kreuzen sich scherenartig und sind gelenkig miteinander verbunden. Zum Aufrichten der Scherenhebel dient eine Gewindespindel (11), welche an einem der Hebel (7) angreift. Die Scherenhebel können soweit geöffnet werden. Dass in einer Grundstellung (G) alle Gelenkpunkte auf einer gemeinsamen horizontalen Ebene liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

A47B 21/00

IPC 8 full level

A47B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 21/00 (2013.01); **A47B 2200/0065** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4127827 A1 19930225 - MALLINOWSKI IVAN [DE]

Citation (search report)

- [X] FR 2744892 A1 19970822 - JOSEPH PIERRE GILBERT [FR]
- [X] US 4365561 A 19821228 - TELLIER PIERRE, et al
- [X] US 4934647 A 19900619 - EDWARDS JAMES S [US]

Cited by

GB2370171A; DE202009014369U1; CN100395687C

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 (publication)

EP 0986975 A1 20000322

DOCDB simple family (application)

EP 98810929 A 19980917