

Title (en)
Scissors-type lifting table

Title (de)
Scherenhubtisch

Title (fr)
Table élévatrice à ciseaux

Publication
EP 1190981 A1 20020327 (DE)

Application
EP 01122857 A 20010924

Priority
DE 10047582 A 20000922

Abstract (en)
The scissor action elevating platform has a scissor mechanism (4) with inner (5) and outer (6) scissor members. One of the scissor members has two cams (8), and the other has two slides or suchlike movable to and fro along the scissor member onto the cams, acting as a drive (7). The slides are positioned in such a way that in the lowered position of the platform's upper frame (3) they lie on the cams on both sides in the edge region.

Abstract (de)
Ein Scherenhubtisch mit einem unteren Rahmen (1), einem eine Arbeitsebene bzw. einen Tisch (2) bildenden oberen Rahmen (3) und einer zwischen dem unteren Rahmen (1) und dem oberen Rahmen (3) wirkenden Scherenmechanik, wobei die Scherenmechanik sich kreuzende innere und äussere Scherenglieder (5, 6) umfasst, die zum Anheben oder Absenken des oberen Rahmens (3) betätigbar sind und wobei mindestens einem Paar der sich kreuzenden Scherenglieder (5, 6) Antriebsmittel (7) zugeordnet sind, ist dadurch gekennzeichnet, dass dem einen Scherenglied (6) zwei Kurven (8) und dem anderen Scherenglied (5) zwei längs des Scherenglieds auf den Kurven (8) aufeinander zu und voneinander weg verfahrbare Wagen (9), Schlitten oder dergleichen als Antriebsmittel (7) zugeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 7/06

IPC 8 full level
B66F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 7/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 4413527 A1 19951019 - LAWECO MASCHINEN UND APPARATEB [DE]
- [Y] DE 4430543 A1 19960229 - ME MASCHINEN ENGINEERING GMBH [DE]
- [A] US 4585212 A 19860429 - YANKER GEORGE M [US]
- [A] US 2874805 A 19590224 - ERNST JAHNEL
- [A] DE 604156 C 19341015 - HENRI LOUIS JOSEPH MARTIN
- [A] DE 3331872 A1 19840419 - FLEXLIFT HUBGERAETE GMBH [DE]

Cited by
CN112706994A; CN113940265A; CN110077987A; WO2005058742A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1190981 A1 20020327; EP 1190981 B1 20051109; AT E309172 T1 20051115; DE 10047582 A1 20020418; DE 10047582 B4 20050623; DE 50107971 D1 20051215

DOCDB simple family (application)
EP 01122857 A 20010924; AT 01122857 T 20010924; DE 10047582 A 20000922; DE 50107971 T 20010924