

Title (en)
Scissor type lifting table

Title (de)
Scherenhubtisch

Title (fr)
Table élévatrice à ciseaux

Publication
EP 1375410 A1 20040102 (DE)

Application
EP 03013725 A 20030614

Priority
DE 10228168 A 20020624

Abstract (en)
The table has an upper frame (1) supported on two side shears (22), with at least one lifting device including a winding device (8), a cable (12) and at least one diverting roller for the cable. The lifting device is fitted entirely within the shears. The end of the cable facing the winding device engages with one of the shear arms (2, 4).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Scherenhebetisch mit einem Oberrahmen (1), der von zwei seitlichen Scheren (22) getragen und parallel geführt wird, mit mindestens einer Hubeinrichtung (6, 27, 8, 12, 9), die eine antreibbare Wickeleinrichtung (8), ein Zugmittel (12) und mindestens eine Umlenkrolle (9) für das Zugmittel aufweist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Hubeinrichtung in den Scheren gelagert ist und das der Wickeleinrichtung abgewandte Ende des Zugmittels an einem Scherenarm (2) angreift. Bei einem solchen Scherenhebetisch verbleiben die auf diesen einwirkenden Kräfte im Scherensystem. Der Scherentisch ist kompakt und konstruktiv einfach gestaltet. <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)

- [DX] DE 2635197 A1 19780209 - TREPEL AG
- [A] US 2826461 A 19580311 - MARVIN ELIASON RAY, et al
- [A] DE 3104182 A1 19811224 - ROSSINI GIOVANNI, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 03 5 May 2003 (2003-05-05)

Cited by
EP1726560A1; US2013256611A1; US9340398B2; CN115707442A; US9222277B2; WO2014140728A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1375410 A1 20040102; DE 10228168 A1 20040122

DOCDB simple family (application)
EP 03013725 A 20030614; DE 10228168 A 20020624