

Title (en)
Scissor type lifting table

Title (de)
Scherenhubtisch

Title (fr)
Table élévatrice à ciseaux

Publication
EP 1275611 A1 20030115 (DE)

Application
EP 02013477 A 20020617

Priority
US 90125501 A 20010709

Abstract (en)
The method involves moving the mounting points along a constant force curve (38), so that the second force remains constant as the first force is adjusted. The force applying device is mounted to a scissors type linkage (4) at the first mounting point and to a base at the second mounting point. The base is connected to the platform by the scissors type linkage. Independent claims are also included for the following: (a) a device for adjusting the force applied to a movable element; (b) and a printing press.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Einstellen einer auf ein bewegbares Element (2) ausgeübten Kraft (34, 134, 234, 334) umfasst ein bewegbares Element (2), ein Basiselement (16), eine Scherenverbindung (4), und eine Vorrichtung (22, 122, 222) zum Ausüben einer ersten Kraft (134, 234, 334) auf das in einer ersten Position befindliche Element (2) und zum Ausüben einer zweiten Kraft (34) auf das in einer zweiten Position befindliche Element (2), wobei die Vorrichtung (22, 122, 222) zum Ausüben einer Kraft in einem ersten Befestigungspunkt (28) an der Scherenverbindung (4) und in einem zweiten Befestigungspunkt (30, 130, 230, 330, 430, 530) an dem Basiselement (16) befestigt ist, und wobei der erste Befestigungspunkt (28) und/oder der zweite Befestigungspunkt (30, 130, 230, 330, 430, 530) entlang einer zur Ausübung einer konstanten Kraft geeigneten Kurve (38, 138, 238, 338) bewegbar ist, so dass bei einer Veränderung der ersten Kraft (134, 234, 334) die zweite Kraft (34) konstant bleibt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66F 7/08

IPC 8 full level
B66F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/065 (2013.01 - EP US); **B66F 7/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DXA] US 4712653 A 19871215 - FRANKLIN DUANE R [US], et al
• [X] US 4558648 A 19851217 - FRANKLIN DUANE R [US], et al
• [A] DATABASE WPI Section PQ Week 199919, Derwent World Patents Index; Class Q38, AN 1999-225816, XP002216865

Cited by
NL1026457C2; WO2005123568A1

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 1275611 A1 20030115; EP 1275611 B1 20060830; AT E338007 T1 20060915; DE 10226951 A1 20030213; DE 50207977 D1 20061012; US 2003006099 A1 20030109; US 6672430 B2 20040106

DOCDB simple family (application)
EP 02013477 A 20020617; AT 02013477 T 20020617; DE 10226951 A 20020617; DE 50207977 T 20020617; US 90125501 A 20010709