

Title (en)  
SCISSORS LIFT

Title (de)  
SCHERENHUBTISCH

Title (fr)  
TABLE ÉLÉVATRICE À COMPAS

Publication  
**EP 3476792 A1 20190501 (DE)**

Application  
**EP 17198207 A 20171025**

Priority  
EP 17198207 A 20171025

Abstract (de)  
Ein Scherenhubtisch, insbesondere Riemenhubtisch oder Spindelhubtisch (5), weist mit zwei jeweils aus miteinander verbundenen und zueinander parallelen Scherenblättern gebildeten Scherenblattanordnungen (6) auf, welche über eine Scherenachse (9) miteinander schwenkbar verbunden sind und einen Unterrahmen (16) mit einem Oberrahmen (15) so koppeln, dass der Oberrahmen (15) gegenüber dem Unterrahmen (16) durch gegenseitiges Verschwenken der Scherenblattanordnungen (6) angehoben oder abgesenkt werden kann. Der Scherenhubtisch weist zum Anheben und Absenken einen Antrieb (8) sowie einen Anhebe- und Absenkmechanismus auf, welcher durch den Antrieb betätigt wird, wobei die beiden Scherenblattanordnungen (6) jeweils über Schubschwingen (2) gelenkig mit dem Anhebe- und Absenkmechanismus gekoppelt sind und wobei wenigstens zwei zu einer Scherenblattanordnung (6) gehörigen Schubschwingen (2) untereinander über eine Traverse (1) verbunden sind. Die Schubschwingen (2) sind mit der zugehörigen Traverse (1) über eine Verschraubung (12, 4) verbunden.

IPC 8 full level  
**B66F 7/06** (2006.01); **B66F 7/08** (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 7/0608** (2013.01); **B66F 7/065** (2013.01); **B66F 7/08** (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1454873 B1 20061122 - PRO HUB HEBETECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XYI] JP 2016056000 A 20160421 - TOYOTA AUTO BODY CO LTD  
• [XI] US 3982718 A 19760928 - FOLKENROTH RICHARD P, et al  
• [YA] DE 102006006467 A1 20070816 - GRUNDEI HEBETISCHE VERLADETECH [DE]  
• [YA] DE 29909442 U1 20001005 - HYDRAULIK TECHNIK EMMEN [NL]  
• [YA] US 2011240409 A1 20111006 - BACON TODD J [US]

Cited by  
CN114074813A; EP4249420A1; CN113953725A; WO2023180002A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3476792 A1 20190501**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17198207 A 20171025**