

Title (en)
SCISSORS LIFT

Title (de)
SCHERENHUBTISCH

Title (fr)
TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX

Publication
EP 3922592 A1 20211215 (DE)

Application
EP 20179264 A 20200610

Priority
EP 20179264 A 20200610

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Scherenhubtisch mit zumindest einer zwischen einem eine obere Tischfläche definierenden Oberteil und einem Basisteil angeordneten Schere mit zumindest zwei sich scherenartig kreuzenden und um eine Scherenachse verschwenkbaren Scherenschenkel, welche an dem Oberteil und Basisteil ankoppeln, und mit einem Antrieb umfassend einen Antriebsmotor, sowie mit einem Aufstellorgan zum auseinanderspreizen der Scherenschenkel, wobei das Aufstellorgan über ein Zugmittel mit dem Wickelorgan zugkraftaufnehmend verbunden, wobei an zumindest zwei einander gegenüberliegenden Scherenschenkelhälften der beiden Scherenschenkel mit ihrer Krümmung einander zugewandte Kurvenschienen angeordnet sind, an welchen das Aufstellorgan ankoppelt, und wobei eine Gestängeanordnung mit jeweils zumindest einem Gestängeteil auf derselben Seite der Scherenachse an jeweils einem der beiden Scherenschenkel ankoppelt, wobei erfindungsgemäß die Krümmung der beiden einander zugewandten Kurvenschienen derart ausgebildet ist, dass bei Verfahrung des Aufstellorgans entlang der beiden Kurvenschienen unter Durchführung der Hubbewegung der Antriebsmotor über zumindest einen wesentlichen und/oder den überwiegenden Teil der Hubbewegung mit zumindest im Wesentlichen konstanter Leistungsaufnahme beansprucht wird. (Fig. 1).

IPC 8 full level
B66F 7/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 102006006467 A1 20070816 - GRUNDEI HEBETISCHE VERLADETECH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 2019076 A1 20090128 - GOECKE LUDWIG [DE]
• [YA] DE 10359490 A1 20050714 - HECKERT GEROLD [DE], et al
• [YA] WO 2012135078 A2 20121004 - BOOMERANG SYSTEMS INC [US], et al
• [YDA] DE 102006006467 A1 20070816 - GRUNDEI HEBETISCHE VERLADETECH [DE]

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 3922592 A1 20211215

DOCDB simple family (application)
EP 20179264 A 20200610