

Title (en)
Spindle drive.

Title (de)
Spindelantrieb.

Title (fr)
Commande de broches.

Publication
EP 0393557 A2 19901024 (DE)

Application
EP 90107172 A 19900414

Priority
DE 3913080 A 19890421

Abstract (en)
[origin: US5024115A] A spindle drive for generating a rotational motion, in particular a drive for a high-voltage disconnecting switch, includes a drive shaft, at least one sliding block disk being mounted on the drive shaft and having recesses formed therein, two retaining bolts, a carriage in which the retaining bolts are fastened, a single slide nut for moving the carriage, and a drive spindle for moving the retaining bolts into engagement with the recesses. The drive spindle moves the retaining bolts through the slide nut and the carriage.

Abstract (de)
Es wird ein Spindelantrieb für einen Hochspannungstrennschalter dargestellt, bei dem durch eine Triebspindel (2) zwei Mitnehmerbolzen (5) bewegbar sind. Letzere greifen in Ausnehmungen (10) mindestens einer auf einer Antriebswelle (8) sitzenden Kulissenscheibe (9) sowie in sich gegenüberliegenden Längsnuten eines Führungsgehäuses ein. Vereinfachungen für die Paßgenauigkeiten der innereinander greifenden Teile sowie eine Reduzierung der verwendeten Elemente wird dadurch erreicht, daß die Mitnehmerbolzen (5) in einem Schlitten (4) festgesetzt sind, der von lediglich einer Gleitmutter (3) bewegbar ist.

IPC 1-7
H01H 3/40; **H01H 33/42**

IPC 8 full level
H01H 3/40 (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01); **H01H 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 3/40 (2013.01 - EP US); **H01H 3/44** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/405** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18576** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP0763839A3; EP0455039A1; DE4014150A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0393557 A2 19901024; **EP 0393557 A3 19911009**; **EP 0393557 B1 19950201**; DE 3913080 A1 19901025; DE 59008390 D1 19950316; US 5024115 A 19910618

DOCDB simple family (application)
EP 90107172 A 19900414; DE 3913080 A 19890421; DE 59008390 T 19900414; US 51162490 A 19900420