

Title (en)
Change-over device.

Title (de)
Umschaltanordnung.

Title (fr)
Dispositif commutateur.

Publication
EP 0577864 A1 19940112 (DE)

Application
EP 92111379 A 19920704

Priority
• DE 4101866 A 19910123
• DE 4102651 A 19910130

Abstract (en)
A changeover arrangement, especially for load changeover switches of tapping switches for tapped transformers for a single-pole changeover, without any load, between two stationary contacts when reversing the rotation direction of the drive shaft. According to the invention, an electrically conductive switching rocker is supported such that it can rotate at its free ends between two stationary contacts and has an elastic operating part which projects into the pivoting region of rollers which are connected to the drive shaft, as a result of which the switching rocker is pivoted into the other limit position in each case whenever the rotation direction of the drive shaft is reversed. <IMAGE>

Abstract (de)
Umschaltanordnung, insbesondere für Lastumschalter von Stufenschaltern für Stufentransformatoren, zur lastlosen, einpoligen Umschaltung zwischen zwei Festkontakten bei Drehrichtungsumkehr der Antriebswelle. Erfindungsgemäß ist dabei eine elektrisch leitende Schaltwippe an ihren freien Enden zwischen zwei Festkontakten drehbar gelagert und weist ein elastisches Betätigungsteil auf, das in den Schwenkbereich von mit der Antriebswelle in Verbindung stehenden Laufrollen ragt, wodurch die Schaltwippe bei jeder Drehrichtungsumkehr der Antriebswelle in die jeweils andere Endstellung verschwenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/00

IPC 8 full level
H01H 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/0005 (2013.01); **H01H 9/0027** (2013.01); **H01H 9/0016** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2232132 A1 19741227 - REINHAUSEN KG MASCHF [DE]
• [Y] CH 253336 A 19480229 - LANZ ERNST [CH]
• [A] DE 4016428 C1 19911107
• [AD] FR 2310624 A1 19761203 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]

Cited by
CN106098315A; CN108039265A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
DE 4102651 A1 19921008; EP 0577864 A1 19940112; EP 0577864 B1 19940928

DOCDB simple family (application)
DE 4102651 A 19910130; EP 92111379 A 19920704