

Title (en)
Apparatus switch.

Title (de)
Geräteschalter.

Title (fr)
Interrupteur d'appareil.

Publication
EP 0342327 A1 19891123 (DE)

Application
EP 89104075 A 19890308

Priority
DE 3815883 A 19880510

Abstract (en)
In an apparatus switch for manually guided electric tools, each movable contact bridge is constructed as an L-shaped strap (19). In the region of their transition from the first to the second leg (19' or 19''), all the straps (19) are movably mounted spaced next to one another on a strip (22) both about a tilt axis which is perpendicular to the plane defined by the two legs (19', 19'') and in each case about a swivel axis perpendicular to the plane defined by the first legs (19'). First leg (19') of each strap (19) is connected at a distance from the end adjoining the second leg (19''), in its swivelling direction, in a positively locking manner to an actuation body (16) which can be moved in the swivel direction by means of the trigger. At least two of the straps (19) also make a contact in the switched-off position with in each case two of the fixed contact pieces (21). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Geräteschalter für handgeführte Elektrowerkzeuge ist jede bewegliche Kontaktbrücke als L-förmiger Bügel (19) ausgebildet. Alle Bügel (19) sind im Bereich ihres Überganges vom ersten zum zweiten Schenkel (19' bzw. 19'') im Abstand nebeneinander auf einer Leiste (22) sowohl um je eine Kippachse, die lotrecht auf der durch die beiden Schenkel (19', 19'') definierten Ebene steht, als auch um je eine lotrecht auf der durch die ersten Schenkel (19') definierte Ebene stehende Schwenkachse beweglich gelagert. Der erste Schenkel (19') jedes Bügels (19) ist im Abstand vom sich an den zweiten Schenkel (19'') anschließenden Ende in seiner Schwenkrichtung formschlüssig mit einem in der Schwenkrichtung mittels des Drückers bewegbaren Betätigungskörpers (16) verbunden. Wenigstens zwei der Bügel (19) kontaktieren auch in der Ausschaltstellung je zwei der festen Kontaktstücke (21).

IPC 1-7
H01H 9/06

IPC 8 full level
H01H 9/06 (2006.01); **H01H 3/20** (2006.01); **H01H 9/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/061 (2013.01); **H01H 3/20** (2013.01); **H01H 9/52** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2333508 A1 19740214 - SKIL NEDERLAND NV
• [A] GB 1133942 A 19681120 - ARROW ELECTRIC SWITCHES LTD
• [A] EP 0144591 A2 19850619 - PREH ELEKTRO FEINMECHANIK [DE]

Cited by
CN104217872A; EP2571037A1; CN111095748A; WO2013038360A1; EP1223318B1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0342327 A1 19891123; EP 0342327 B1 19930203; DE 3815883 A1 19891123; DE 3815883 C2 19900705

DOCDB simple family (application)
EP 89104075 A 19890308; DE 3815883 A 19880510