

Title (en)

Electrical switch, particularly switch for electrical tools with battery

Title (de)

Elektrischer Schalter, insbesondere Schalter für Akku-Elektrowerkzeuge

Title (fr)

Interrupteur électrique, en particulier interrupteur pour outils électriques à batterie

Publication

**EP 0726586 A2 19960814 (DE)**

Application

**EP 96101724 A 19960207**

Priority

DE 19504341 A 19950210

Abstract (en)

The switch has a housing (7) for an electrical device with a motor powered by a removable power pack (3). The housing carries contacts (10,10') for connection to counter contacts (11,11') on the inserted power pack. The housing has a centring or guide device near the contacts which interacts with a corresp. centring or guide device on the power pack when the latter is inserted so that the counter contacts are guide positionally correctly wrt. the contacts. The guide device can be protrusions (13,14) of the same length as the contacts.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen elektrischen Schalter (5) mit einem Gehäuse (7) für ein mittels eines einsteckbar auswechselbaren Energiespeichers (3) betreibbares Gerät. Insbesondere handelt es sich bei einem derartigen Gerät um ein Akku-Elektrowerkzeug (1) mit einem Elektromotor. An dem Gehäuse (7) sind Kontakte (10, 10') zur steckbaren elektrischen Verbindung mit Gegenkontakten (11, 11') an dem Energiespeicher (3) und Anschlüsse für die elektrische Verbindung zum Elektromotor angeordnet. Das Gehäuse (7) besitzt im Bereich der Kontakte (10, 10') ein Zentrier- und/oder Führungsmittel, insbesondere in der Form eines Ansatzes (13), das beim Einstecken des Energiespeichers (3) mit einem im Bereich der Gegenkontakte (11, 11') am Energiespeicher (3) befindlichen, dazu korrespondierenden weiteren Zentrier- und/oder Führungsmittel, insbesondere in der Form eines Ansatzes (14) derart zusammenwirkt, daß die Gegenkontakte (11, 11') lagerichtig zu den Kontakten (10, 10') geführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 9/06**; H01H 1/58

IPC 8 full level

**H01H 1/58** (2006.01); **H01H 9/06** (2006.01); **H01R 13/629** (2006.01); **H01H 9/52** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 9/06** (2013.01); **H01R 13/629** (2013.01); **H01H 9/52** (2013.01); **H01H 2009/065** (2013.01); **H01R 13/64** (2013.01)

Cited by

EP1788597A1; EP1036636A1; US6376942B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0726586 A2 19960814**; **EP 0726586 A3 19970806**; **EP 0726586 B1 20010418**; DE 19604346 A1 19960814; DE 59606790 D1 20010523

DOCDB simple family (application)

**EP 96101724 A 19960207**; DE 19604346 A 19960207; DE 59606790 T 19960207