

Title (en)  
Multipolar electrical switch

Title (de)  
Multipolare elektrische Schalter

Title (fr)  
Interrupteur électrique multipolaire

Publication  
**EP 0863523 A2 19980909 (FR)**

Application  
**EP 98400433 A 19980223**

Priority  
DE 19707563 A 19970226

Abstract (en)  
The electrical switch has a handle which rotates moving contacts (21) into contact with fixed contacts. A sliding section is accessed by a hub (13). The rotating part has two main sections, a lower section (18) with springs (22) and an upper command protrusion (13). The lower section is made in two sections (19,20). The upper section is a command section which moves between a stop and sliding position. The sliding movement is activated by springs (24).

Abstract (fr)  
Interrupteur électrique multipolaire muni d'une poignée 4 et d'un boîtier 1 dans lequel un organe de came transforme le mouvement de rotation de la poignée en mouvement de translation de ponts de contact 21. L'organe de came comprend pour assurer la coopération entre un noyau de commande cylindrique 13 et un coulisseau 16 portant librement les ponts de contact, d'une part au moins deux encoches 19,20 décalées autour de l'axe de rotation X de la manette 4c, d'autre part une saillie de commande 14 appliquée en position arrêt et respectivement en position marche au fond de l'une ou l'autre encoche par l'effort de ressorts 24 sollicitant le coulisseau et des ressorts de pression de contact 22. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 19/20**

IPC 8 full level  
**H01H 11/00** (2006.01); **H01H 19/20** (2006.01); **H01H 19/635** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 11/0012** (2013.01 - EP US); **H01H 19/6355** (2013.01 - EP US); **H01H 1/20** (2013.01 - EP); **H01H 11/0018** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN102737895A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FI FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0863523 A2 19980909**; **EP 0863523 A3 19990811**; **EP 0863523 B1 20040804**; DE 19707563 A1 19981001; DE 19707563 C2 19990211; DE 69825342 D1 20040909; DE 69825342 T2 20050113; ES 2226078 T3 20050316; US 6072128 A 20000606

DOCDB simple family (application)  
**EP 98400433 A 19980223**; DE 19707563 A 19970226; DE 69825342 T 19980223; ES 98400433 T 19980223; US 3000398 A 19980225