

Title (en)  
Electrical switch.

Title (de)  
Elektrischer Schalter.

Title (fr)  
Interrupteur électrique.

Publication  
**EP 0451633 A2 19911016 (DE)**

Application  
**EP 91104942 A 19910328**

Priority  
DE 4011875 A 19900412

Abstract (en)  
[origin: US5164561A] An electrical switch includes a switch casing having an open side; a plunger received in the switch casing and projecting through the open side; a guide defined in the switch casing for guiding the plunger to perform sliding motions in response to an external force exerted thereon; a switching mechanism accommodated in the switch casing for cooperating with the plunger to make or break an electric contact in response to a sliding displacement of the plunger; a lid closing the open side of the switch casing; a sealing arrangement for sealingly securing the lid to the switch casing; and a bell-shaped resilient bellows formed on the lid as an integral part thereof. The bellows projects outwardly from the open side and sealingly surrounds the plunger.

Abstract (de)  
Es wird ein elektrischer Schalter vorgeschlagen, bei dem in einem Schaltergehäuse ein verschiebbares Betätigungsglied zur Umschaltung wenigstens einer Kontaktbrücke geführt ist. Um eine weitgehend staubfreie oder flüssigkeitsdichte Abdichtung des allseitig und nach unten hin geschlossenen, an der Oberseite geöffneten Schaltergehäuses zu erzielen, ist ein aus elastischem Material bestehender Deckel vorgesehen, der in entsprechend umlaufende Längsnuten eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 13/06**

IPC 8 full level  
**H01H 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01H 13/063** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0708464A3; US5651452A

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0451633 A2 19911016; EP 0451633 A3 19920909; EP 0451633 B1 19960515**; DE 4011875 A1 19911017; DE 59107798 D1 19960620; US 5164561 A 19921117

DOCDB simple family (application)  
**EP 91104942 A 19910328**; DE 4011875 A 19900412; DE 59107798 T 19910328; US 86625492 A 19920409