

Title (en)  
Electric switch.

Title (de)  
Elektrischer Schalter.

Title (fr)  
Commutateur électrique.

Publication  
**EP 0261489 A2 19880330 (DE)**

Application  
**EP 87113043 A 19870907**

Priority  
DE 8625691 U 19860926

Abstract (en)  
An electric switch whose switching mechanism has at least one fixed contact and at least one movable contact interacting therewith must be waterproof for specific applications. Sealing is easier if there are fewer points which have to be sealed. A particularly advantageous solution is achieved according to the invention by the switch housing being produced as one piece and having at most two, but particularly only a single assembly opening, which can be closed by means of a base or the like holding the switching mechanism. From the assembly point of view, it is particularly advantageous if the base is retained by a force-fit and/or positive lock and the interior of the housing is closed in a sealed manner to the atmosphere by means of at least one sealing element connected between the base and the switch housing. In the case of a switch with a ram passing through to the outside, the latter is expediently sealed with respect to the housing by means of an elastic collar or the like. <IMAGE>

Abstract (de)  
Für bestimmte Anwendungsfälle muß ein elektrischer Schalter, dessen Schaltmechanismus wenigstens einen Festkontakt und mindestens einen damit zusammenwirkenden bewegbaren Kontakt aufweist, wasserdicht sein. Das Abdichten ist umso problemloser je weniger Stellen abgedichtet werden müssen. Man erreicht nun eine besonders vorteilhafte Lösung dadurch, daß das Schaltergehäuse (3) einstückig gefertigt ist und höchstens zwei, insbesondere aber nur eine einzige Montageöffnung (4) aufweist, die mittels eines den Schaltmechanismus (2) aufnehmenden Sockels (1) od. dgl. verschließbar ist. In montagetechnischer Hinsicht ist es besonders vorteilhaft, wenn der Sockel durch Reib- und/oder Formschluß gehalten und der Gehäuseinnenraum gegenüber der Atmosphäre mittels wenigstens eines zwischen den Sockel und das Schaltergehäuse geschalteten Dichtelements (8) dicht verschlossen ist. Zweckmäßigerweise wird bei einem Schalter mit nach außen hindurchgeführtem Stößel (21) letzterer mittels einer elastischen Manschette (24) od. dgl. gegenüber dem Gehäuse abgedichtet.

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

IPC 8 full level  
**H01H 13/06** (2006.01); **H01H 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/06** (2013.01); **H01H 9/041** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8625691 U1 19861218**; DE 3785905 D1 19930624; EP 0261489 A2 19880330; EP 0261489 A3 19900103; EP 0261489 B1 19930519

DOCDB simple family (application)  
**DE 8625691 U 19860926**; DE 3785905 T 19870907; EP 87113043 A 19870907