

Title (en)  
Contact arrangement for electrical apparatus

Title (de)  
Kontaktanordnung für ein elektrisches Gerät

Title (fr)  
Agencement de contact pour appareil électrique

Publication  
**EP 0911844 A2 19990428 (DE)**

Application  
**EP 98118526 A 19980930**

Priority  
DE 19747044 A 19971024

Abstract (en)  
The electrical push button switch has a movable contact (8) carrier in the form of an elastic material (1) that has a diaphragm section (5) and a stud (4). The contact is formed on the end of the stud which is guided in the sleeve section of a flanged insert (14). The stud has a sleeve of plastic (18) with good bearing properties. Fixed contacts (7) are formed on a circuit board (2).

Abstract (de)  
Um bei einer Kontaktanordnung für ein elektrisches Gerät mit wenigstens einem an dem Gerät festlegbaren Hubbalg (1), welcher einen Kontaktstößel (4) und einen von dem Kontaktstößel (4) abstehenden Flansch (5) aus weichelastischem Material umfaßt, wobei eine Kontaktfläche (8) des Kontaktstößels (4) im niedergedrückten Zustand des Hubbalgs (1) mit paarweise angeordneten Kontaktstellen (7) einer in dem Gerätegehäuse (22) angeordneten Leiterplatte (2) kontaktierbar ist, den Montageaufwand bei der Befestigung des Hubbalgs (1) an dem Gerät zu verringern, wird vorgeschlagen, daß der wenigstens eine Hubbalg (1) mit dem von dem Kontaktstößel (4) abstehenden Flansch (5) an einem Trägerteil (3) festgelegt ist, das mit dem Hubbalg eine vormontierte Baueinheit bildet, wobei der Kontaktstößel (4) des Hubbalgs (1) eine in dem Trägerteil (3) vorgesehene Öffnung (10) durchgreift, und daß das Trägerteil (3) mit seiner von dem Flansch (5) abgewandten Seite (12) in eine Ausnehmung (6), welche in einer der Leiterplatte (2) gegenüberliegenden Gehäusewand (9) des Gerätes vorgesehen ist, einsetzbar und darin befestigbar ist. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**H01H 13/08** (2006.01); **H01H 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 13/08** (2013.01); **H01H 13/12** (2013.01)

Cited by  
CN109074981A; US11195676B2; WO2017184107A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0911844 A2 19990428**; **EP 0911844 A3 20000419**; DE 19747044 A1 19990429

DOCDB simple family (application)  
**EP 98118526 A 19980930**; DE 19747044 A 19971024