

Title (en)
Contact profile

Title (de)
Schaltprofil

Title (fr)
Profil de contact

Publication
EP 1715128 A2 20061025 (DE)

Application
EP 06006197 A 20060325

Priority
AT 6482005 A 20050418

Abstract (en)
The switch profile (1) has a hollow profile body with a surrounding electrically insulating sleeve (2) enclosing two contact strips (5,6) positioned in opposition. The vertical dimension of the sleeve is greater than the horizontal. A hollow chamber is formed between the two contact strips and the sleeve cross section has a waisted section (14,15) between the opposing edges of the two contact strips. The lower section of the sleeve is widened (24) to form a mounting foot.

Abstract (de)
Ein Schaltprofil in Form eines elastischen Hohlkammerprofils (1) besitzt eine äußere, im Querschnitt durch das Hohlkammerprofil gesehen umfangsgeschlossene elektrisch isolierende Mantellage (2) und erste und zweite an der Innenfläche (4) der Mantellage (2) anliegende und mit der Mantellage (2) verbundene elektrisch leitende Kontaktlagen (5, 6). Der in der Hauptbetätigungsrichtung (7) gemessene maximale Innendurchmesser (i 1) der Mantellage (2) ist größer als der in die rechtwinklig hierzu liegende Querrichtung (10) gemessene maximale Innendurchmesser (i 2) der Mantellage (2). In einem zwischen der ersten und der zweiten Kontaktlage (5, 6) sich erstreckenden Höhenmittelbereich (13) des Hohlkammerprofils (1) weisen die beiden gegenüberliegenden Abschnitte (14, 15) der Mantellage (2) jeweils mindestens eine Sollbiegestelle (16, 17) bildende Wandstärkenverjüngung auf und zwischen dem Höhenmittelbereich (13) und einem Fußabschnitt (21) des Hohlkammerprofils (1) ist eine Breitereinschnürung (24) des Hohlkammerprofils (1) vorhanden.

IPC 8 full level
E05F 15/00 (2006.01); **H01B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/44 (2015.01); **E05F 15/443** (2015.01); **H01H 3/142** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01); **H01H 2003/143** (2013.01)

Cited by
EP2620577A1; EP2159361A3; US2022325570A1; WO2010083800A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1715128 A2 20061025; **EP 1715128 A3 20080611**; **EP 1715128 B1 20091014**; AT 502951 A1 20070615; AT 502951 B1 20080515; AT E445757 T1 20091015; DE 502006005070 D1 20091126

DOCDB simple family (application)
EP 06006197 A 20060325; AT 06006197 T 20060325; AT 6482005 A 20050418; DE 502006005070 T 20060325