

Title (en)

Profile for a safety strip, connection piece and electrical safety strip

Title (de)

Profil für eine Schaltleiste, Anschlussstück und elektrische Schaltleiste

Title (fr)

Profilé pour une baguette de commutation, pièce de raccordement et baguette de commutation électrique

Publication

**EP 2629312 A1 20130821 (DE)**

Application

**EP 13153119 A 20130129**

Priority

DE 202012001554 U 20120217

Abstract (en)

The profile (12) has a switching chamber portion (20) comprising a cavity (24) in a longitudinal direction (30) and conductors (26, 28) arranged in radial direction surrounding a switching chamber wall (22). The switching chamber wall is visible from radially outside and connected with continuous halt bars (32, 34) in the longitudinal direction of the profile. An outer side of the switching chamber wall comprises a circular cross-section in a region at a free end of the profile. A circular halt collar is formed from a resilient deformable material. An independent claim is also included for an electrical switching lath.

Abstract (de)

Profil für eine Schaltleiste, Anschlussstück und elektrische Schaltleiste. Die Erfindung betrifft ein Profil für eine Schaltleiste, wobei das Profil aus gummielastischem Material besteht und wenigstens einen Schaltkammerabschnitt aufweist, wobei der Schaltkammerabschnitt wenigstens einen in Längsrichtung des Profils durchgehenden Hohlraum, wenigstens zwei in Längsrichtung des Profils durchgehende und an den Hohlraum angrenzende elektrische Leiter sowie eine den Hohlraum und die Leiter in radialer Richtung umgebende Schaltkammerwandung aufweist, wobei die Schaltkammerwandung auf ihrer, vom Hohlraum aus gesehen radial außen liegenden Außenseite mit wenigstens einem in Längsrichtung des Profils durchgehenden Haltesteg verbunden ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Außenseite der Schaltkammerwandung wenigstens im Bereich eines freien Endes des Profils einen weitestgehend kreisrunden Querschnitt aufweist, wobei im Bereich des freien Endes des Profils die Außenseite der Schaltkammerwandung im Bereich der Verbindung mit dem wenigstens einen Haltesteg freigeschnitten ist, so dass die Außenseite der Schaltkammerwandung im Bereich des freien Endes des Profils im wesentlichen glatt ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**H01H 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 3/161** (2013.01); **H01H 2003/165** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19681199 T1 19980226 - HITACHI CABLE [JP], et al

Citation (search report)

- [YD] EP 1409825 B1 20091104 - ASO GMBH ANTRIEBS UND STEUERUN [DE]
- [YD] DE 19681199 T1 19980226 - HITACHI CABLE [JP], et al
- [A] JP 2000322972 A 20001124 - FUNAI ELECTRIC CO, et al

Cited by

RU2752100C1; CN113250573A; EP3859112A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202012001554 U1 20130524**; EP 2629312 A1 20130821; EP 2629312 B1 20150114

DOCDB simple family (application)

**DE 202012001554 U 20120217**; EP 13153119 A 20130129