Title (en)

Safety contact rail or safety contact element

Title (de)

Sicherheitskontaktschiene oder Sicherheitskontaktelement

Title (fr)

Rail de contact de sécurité ou élément de contact de sécurité

Publication

EP 0993003 A2 20000412 (DE)

Application

EP 99117389 A 19990904

Priority

- DE 19846081 A 19981007
- US 54913900 A 20000411

Abstract (en)

Conductive projecting parts (6) create a switching impulse by contacting each other. An elastic hollow profile (4) has four strip-like electrically conductive projecting parts of equal shape, evenly spread inside the hollow profile.

Abstract (de)

Sicherheitskontaktschiene für kraftbetätigte Anlagen oder Sicherheitskontaktelement als Schlauchelement mit einem elastischen Hohlkörper, innerhalb dessen mehrere leistenartige, elektrisch leitende Vorsprünge vorgesehen sind, die gegeneinander durch nicht leitende Querschnitte isoliert sind, wobei die leitenden Vorsprünge bei gegenseitiger Berührung einen Schaltimpuls erzeugen. Dabei weist das elastische Hohlprofil zumindest vier leistenartige, elektrisch leitende Vorsprünge auf, wobei diese Vorsprünge gleichförmig ausgebildet und gleichmäßig innerhalb des Hohlprofils verteilt angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

H01B 7/10

IPC 8 full level (invention and additional information)

H01B 7/10 (2006.01); H01H 3/14 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

H01B 7/104 (2013.01); H01H 3/142 (2013.01); H01H 2203/054 (2013.01)

Cited by

EP2532820A3; EP2631926A1; DE102012003382A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family

EP 0993003 A2 20000412; EP 0993003 A3 20010110; EP 0993003 B1 20070228; AT 355595 T 20060315; DE 19846081 A1 20000413; DE 59914217 D1 20070412; ES 2281947 T3 20071001; US 6429375 B1 20020806