

Title (en)
CONTACT RUBBER.

Title (de)
KONTAKTKAUTSCHUK.

Title (fr)
CAOUTCHOUC DE CONTACT.

Publication
EP 0233296 A1 19870826 (EN)

Application
EP 86904938 A 19860814

Priority
• JP 9344486 A 19860424
• JP 12521785 U 19850816

Abstract (en)
This contact rubber has a structure that prevents penetration by oily substances by utilising the increase, brought about by the oily substances, in the contact resistance value of the conductive portion. The contact consists of three portions : a key top portion (1), a conductive portion (2), an oil proof portion (3). The key top (1) is made of an insulating rubber moulded into the shape of a dome. The oil-proof portion (3) is a layer of an oil-proof rubber or a resin film formed between (1) and (2).

Abstract (fr)
Structure d'un caoutchouc de contact utilisé pour différents types d'appareils électroniques, pour empêcher qu'une substance huileuse ayant pénétrée à l'intérieur du caoutchouc de contact depuis l'extérieur, ou qui est contenue dans le même caoutchouc, ne sorte à la surface d'une partie conductrice du caoutchouc et inhibe une augmentation de la valeur de la résistance de contact de la partie conductrice. La partie conductrice (2) est formée sur la partie supérieure d'une touche (1) qui est moulée avec un caoutchouc isolant de manière à présenter une forme de dôme, via une partie étanche à l'huile (3) composée d'une couche d'un caoutchouc étanche à l'huile ou d'un film de résine.

IPC 1-7
H01H 1/06; **H01H 13/52**

IPC 8 full level
H01H 1/06 (2006.01); **H01H 13/702** (2006.01); **H01H 13/785** (2006.01)

IPC 8 main group level
H01H (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01H 1/06 (2013.01 - KR); **H01H 13/702** (2013.01 - EP); **H01H 13/785** (2013.01 - EP); **H01H 2201/032** (2013.01 - EP);
H01H 2205/002 (2013.01 - EP)

Cited by
EP0366075A3; EP0322514A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0233296 A1 19870826; **EP 0233296 A4 19890621**; DK 192087 A 19870414; DK 192087 D0 19870414; ES 2001524 A6 19880601;
KR 880700442 A 19880315; KR 900003800 B1 19900531; WO 8701235 A1 19870226

DOCDB simple family (application)
EP 86904938 A 19860814; DK 192087 A 19870414; ES 8601136 A 19860814; JP 8600419 W 19860814; KR 870700310 A 19870410