

Title (en)

Operating element for electrical or electronic apparatus

Title (de)

Bedienelement eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes

Title (fr)

Élément de commande pour appareil électrique ou électronique

Publication

EP 1122754 A2 20010808 (DE)

Application

EP 01101757 A 20010118

Priority

DE 10005027 A 20000204

Abstract (en)

The operating part includes a base (4) made of two components: an electroplatable plastics, and a non-electroplatable, insulating plastics. The first component forms integrated contact surfaces (5,6) in connection with at least one metal layer. The second component provides a mechanically robust structure and electrically insulates the base. A rocker (1) acts on an operating arm (3) which forms a switch with the contact surfaces.

Abstract (de)

Es wird ein Bedienelement eines elektrischen/elektronischen Installationsgerätes mit einer Wippe (1) und einem Sockel (4) vorgeschlagen, wobei der Sockel (4) aus zwei Hauptkomponenten aufgebaut ist, nämlich einer ersten Komponente (9) aus einem galvanisierbaren Kunststoff und einer zweiten Komponente (10) aus einem nicht galvanisierbarem, elektrisch isolierendem Kunststoff. Die erste Komponente (9) dient in Verbindung mit mindestens einer aufgetragenen Metallschicht (11, 12) zur Bildung von integrierten Kontaktflächen (5, 6) und integrierten Leiterbahnen (8). Die zweite Komponente (10) gewährleistet den mechanisch robusten Aufbau und die elektrische Isolierung des Sockels und weist mindestens einen angeformten, von der Wippe (1) beaufschlagbaren Betätigungsarm (3) auf, welcher in Verbindung mit den integrierten Kontaktflächen (5, 6) ein Schaltelement bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 23/00; H01H 11/00; H01H 1/40; H01H 23/08

IPC 8 full level

H01H 1/40 (2006.01); **H01H 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/403 (2013.01); **H01H 23/08** (2013.01); **H01H 2011/0081** (2013.01); **H01H 2011/065** (2013.01)

Cited by

EP1623885A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1122754 A2 20010808; **EP 1122754 A3 20030409**; DE 10005027 A1 20010809

DOCDB simple family (application)

EP 01101757 A 20010118; DE 10005027 A 20000204