

Title (en)

Temperature sensitive actuating element for switch.

Title (de)

Temperaturabhängiges Betätigungselement für Schalter.

Title (fr)

Élément de commande pour interrupteur sensible à la température.

Publication

EP 0282974 A2 19880921 (DE)

Application

EP 88104110 A 19880315

Priority

DD 30082087 A 19870316

Abstract (en)

The invention relates to a temperature sensitive actuating element for switches used for temperature control, monitoring and limiting in domestic electrical apparatuses and other apparatuses with electrical heating elements, in which the overall system of the individual elements, consisting of an insertion opening (2) for the capillary tube (7), a slot (5), trough-like depressions (3) and a plastic or plastic film membrane (6) is an integral component of a plastic injection part (1) which itself is used as a grip or housing part, as a result of which the installed height of the actuating element is significantly reduced and more economical production is ensured with a low wastage rate. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein temperaturabhängiges Betätigungselement für Schalter zur Temperaturregelung, -überwachung und -begrenzung bei elektrischen Haushaltsgeräten sowie anderen Geräten mit elektrischen Heizelementen, bei denen das Gesamtsystem der einzelnen Elemente, bestehend aus Einführungsöffnung (2) für das Kapillarrohr (7), Nut (5), muldenartigen Vertiefungen (3) sowie Plast- bzw. Plastfolienmembran (6) integraler Bestandteil eines Plastspritzteiles (1) ist, welches selbst als Griff- oder Gehäuseteil dient, wodurch sowohl die Bauhöhe des Betätigungselementes wesentlich verringert wird als auch eine rationellere Herstellung mit einer geringen Ausschußquote gewährleistet wird.

IPC 1-7

H01H 11/00; H01H 37/40

IPC 8 full level

H01H 35/34 (2006.01); **H01H 37/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 35/34 (2013.01); **H01H 37/36** (2013.01)

Cited by

EP0529419A3; US5358288A; AU662158B2; TR26449A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0282974 A2 19880921; EP 0282974 A3 19900711

DOCDB simple family (application)

EP 88104110 A 19880315