

Title (en)

Push button with mechanical signal display

Title (de)

Drucktaster mit mechanischer Signalanzeige

Title (fr)

Capteur de pression pour affichage signalétique mécanique

Publication

EP 2413341 A1 20120201 (DE)

Application

EP 10007800 A 20100727

Priority

EP 10007800 A 20100727

Abstract (en)

The button (1) has an actuating head (2), a housing (5) i.e. collar, and a mechanical display that is arranged in the actuating head. The mechanical display includes a recess (6) for recognizing a display region (7), and sliding contours are arranged at the actuating head and the housing. The sliding contours are connected with each other, where one of the sliding contours is formed as a sliding bar (8) and a sloped cylinder surface section (9). The sliding bar is arranged at regular spatial distance around the housing, where the sliding contours are made of plastic material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Drucktaster (1) mit einer mechanischen Signalanzeige für die Schaltung einer Schalteinheit, aufweisend einen Betätigungskopf (2) und ein Gehäuse (5), wobei die mechanische Anzeige im Betätigungskopf (2) angeordnet ist und mindestens eine Ausnehmung (6) aufweist sowie eine durch die Ausnehmung (6) erkennbare Anzeigefläche (7). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass am Betätigungskopf (2) und am Gehäuse (5) Gleitkonturen (8,9) angeordnet sind, die miteinander in Wirkverbindung stehen.

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01); **H01H 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 3/022 (2013.01); **H01H 9/16** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007046999 B3 20090102 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 0713231 A1 19960522 - BACO CONST ELECT [FR]
- [XY] US 3721789 A 19730320 - BLACK M
- [XY] EP 0667631 A1 19950816 - BACO CONST ELECT [FR]

Cited by

CN106783266A; US11756749B2; WO2020148210A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2413341 A1 20120201; **EP 2413341 B1 20150429**; CN 102412079 A 20120411; CN 102412079 B 20150715

DOCDB simple family (application)

EP 10007800 A 20100727; CN 201110210455 A 20110726