

Title (en)
Pressure switch compact component

Title (de)
Drucktaster-Kompaktbauteil

Title (fr)
Composant compact pour bouton poussoir

Publication
EP 2713380 A1 20140402 (DE)

Application
EP 12186105 A 20120926

Priority
EP 12186105 A 20120926

Abstract (en)
The pushbutton compact component has actuating button (2) having a basic structure (9) on which guide projection (10) is arranged, and a sleeve (11) in which a locking slide (12) is arranged by spring element (13). The guide projection engages with the locking slide such that the locking slide is positioned in the sleeve under spring pressure.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Drucktaster-Kompaktbauteil aufweisend einen Betätigungskopf (2) mit einem Grundkörper (9,) an welchem mindestens ein Führungsvorsprung (10) angeordnet ist, und eine Hülse (11), in welcher über ein Federelement (13) ein Verriegelungsschieber (12) angeordnet ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass der Führungsvorsprung (10) derart in den Verriegelungsschieber (12) greift, dass der Verriegelungsschieber (12) unter Federdruck in der Hülse (11) positioniert ist.

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 3/022 (2013.01 - EP US); **H01H 9/16** (2013.01 - EP US); **H01H 13/04** (2013.01 - US); **H01H 13/14** (2013.01 - US); **H01H 13/52** (2013.01 - US); **H01H 13/62** (2013.01 - US); **H01H 2221/024** (2013.01 - US); **H01H 2221/044** (2013.01 - US); **H01H 2235/004** (2013.01 - US); **H01H 2239/03** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] WO 0169619 A1 20010920 - MOELLER GMBH [DE], et al
• [A] DE 3533891 A1 19860703 - SPRECHER & SCHUH AG [CH]
• [A] EP 0172926 A1 19860305 - SQUARE D STARKSTROM GMBH [DE]
• [A] EP 0032685 A1 19810729 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
CN111328225A

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2713380 A1 20140402; **EP 2713380 B1 20161130**; BR 112015003466 A2 20170704; BR 112015003466 B1 20210525; CN 104685596 A 20150603; CN 104685596 B 20171114; IN 10421DEN2014 A 20150814; US 2015170852 A1 20150618; US 9412534 B2 20160809; WO 2014048602 A1 20140403

DOCDB simple family (application)
EP 12186105 A 20120926; BR 112015003466 A 20130718; CN 201380049447 A 20130718; EP 2013065216 W 20130718; IN 10421DEN2014 A 20141206; US 201314409274 A 20130718