

Title (en)
Method for producing a push-button compact component

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Drucktaster-Kompaktbauteils

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un composant compact à bouton poussoir

Publication
EP 2960914 A1 20151230 (DE)

Application
EP 14173602 A 20140624

Priority
EP 14173602 A 20140624

Abstract (en)
[origin: CN105321753A] The invention relates to a method for producing a push-button compact component. The method comprises the steps of combining an operation head part (2), a first spring member (6) and a sleeve (11) into a push-button part and arranging at least one locking slider (12) and a second spring member (13) in the sleeve, the sleeve provided with a gap (23) at the bottom; mounting the push-button part to a projection (22) at the upper side of an assembling pin (19) of a production tool (20) via the gap (23) of the sleeve (11), the assembling pin (19) guided to penetrate an outer shell (3) including a third spring member (15); pressing and clamping the push-button part in the outer shell (3).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Drucktaster-Kompaktbauteils, umfassend die Schritte: - Zusammensetzen eines Betätigungskopfes (2) mit einem ersten Federelement (6) und einer Hülse (11), in welcher mindestens ein Verriegelungsschieber (12) inklusive zweitem Federelement (13) angeordnet ist, und welcher an der Unterseite einer Ausnehmung (23) aufweist, zu einem Drucktaster-Bauteil; - Aufstecken des Drucktaster-Bauteils über die Ausnehmung (23) an der Hülse (11) auf einen Vorsprung (22) an der Oberseite eines Montagedorns (19) im Produktionswerkzeug (20), wobei der Montagedorf (19) durch ein Außengehäuse (3) inklusive eines dritten Federelements (15) geführt ist, - Eindrücken und Verschnappen des Drucktaster-Bauteils in das Außengehäuse (3).

IPC 8 full level
H01H 3/02 (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01); **H01H 25/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
H01H 3/022 (2013.01 - EP); **H01H 11/00** (2013.01 - EP); **H01H 11/0012** (2013.01 - CN); **H01H 25/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] WO 2014048602 A1 20140403 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 0172926 A1 19860305 - SQUARE D STARKSTROM GMBH [DE]
• [A] EP 0032685 A1 19810729 - SIEMENS AG [DE]

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 2960914 A1 20151230; **EP 2960914 B1 20161116**; CN 105321753 A 20160210; CN 105321753 B 20171124

DOCDB simple family (application)
EP 14173602 A 20140624; CN 201510354591 A 20150624