

Title (en)

FIXING MODULE FOR A COMMAND AND REPORTING APPLIANCE WITH INTEGRATED GROUND FUNCTION

Title (de)

FIXIERUNGSMODUL FÜR EIN BEFEHLS- UND MELDEGERÄT MIT INTEGRIERTER ERDUNGSFUNKTION

Title (fr)

MODULE DE FIXATION POUR UN APPAREIL DE COMMANDE ET DE SIGNALISATION À FONCTION DE MISE À LA TERRE INTÉGRÉE

Publication

EP 3772077 A1 20210203 (DE)

Application

EP 19189262 A 20190731

Priority

EP 19189262 A 20190731

Abstract (en)

[origin: CN112309740A] A fixing module is for fixing a push button or emergency stop button or rotary actuator of a control and signaling device. In an embodiment, the fixing module is constructed from a top housing part (1) and a bottom housing part (2), each including a cuboidal structure with a top side (3), an underside (4) and four side parts (5, 6, 7, 8) connecting the top side (3) to the underside (4). In at least one embodiment, on the top side (3) of the bottom housing part (2), a material that extends at least partially in this plane and has a grounding function is formed or an electrically conductive component made of metal with a grounding function is arranged.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Fixierungsmodul zur Fixierung eines Drucktasters oder Not-Aus/oder Not-Halt-Schalters oder Drehbetätigers eines Befehls- und Meldegeräts, wobei das Fixierungsmodul aus einem Gehäuseoberteil (1) und einem Gehäuseunterteil (2) aufgebaut ist, welche jeweils einen quaderförmigen Aufbau aufweisen mit einer Oberseite (3), einer Unterseite (4) und vier die Oberseite (3) mit der Unterseite (4) verbindenden Seitenteilen (5, 6, 7, 8). Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass auf der Oberseite (3) des Gehäuseunterteils (2) ein sich zumindest teilweise in dieser Ebene erstreckendes Material mit einer Erdungsfunktion ausgebildet ist oder ein elektrisch leitendes Bauteil aus Metall mit Erdungsfunktion angeordnet ist.

IPC 8 full level

H01H 9/12 (2006.01); **H01H 9/02** (2006.01); **H02B 1/044** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01H 9/02 (2013.01 - CN EP); **H01H 9/12** (2013.01 - EP); **H01H 13/04** (2013.01 - US); **H01H 13/50** (2013.01 - US); **H01R 4/64** (2013.01 - CN); **H01H 3/022** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 9109678 U1 19921203
- [A] EP 2704273 A1 20140305 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 2852014 A1 20150325 - SIEMENS AG [DE]
- [A] FR 2974681 A1 20121102 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [A] US 8969740 B2 20150303 - THIZON PATRICE [FR], et al

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 3772077 A1 20210203; **EP 3772077 B1 20210825**; CN 112309740 A 20210202; US 11942283 B2 20240326; US 2021035751 A1 20210204

DOCDB simple family (application)

EP 19189262 A 20190731; CN 202010735919 A 20200728; US 202016935310 A 20200722