

Title (en)
STACKABLE UNIT FOR A REDUCED HEIGHT CONTROL UNIT

Title (de)
STAPELBARER BLOCK FÜR STEUEREINHEIT MIT REDUZIERTER HÖHE

Title (fr)
BLOC EMPILABLE POUR UNITÉ DE COMMANDE DE HAUTEUR RÉDUITE

Publication
EP 3975342 A1 20220330 (FR)

Application
EP 21191652 A 20210817

Priority
FR 2009766 A 20200925

Abstract (en)
[origin: CN114256014A] A stackable electrical contact block (100) includes a housing (102) defining a volume thereof, the housing (102) having an upper surface (112) and a lower surface (114) for connecting the block to a further component, the housing (102) housing a screw (106) for securing the block to the further component and a compression bar (130) movable from a rest position to an activated position to transfer a translational force to a component attached to the lower surface (114) of the housing. The pressure lever (130) comprises a wedge-shaped activation head (140) engageable with a push button or knob, and the housing (102) comprises a chamber for guiding the pressure lever between a rest position and an activation position of the pressure lever, the pressure lever being housed in the chamber. Means for guiding the compression bar (130) into the guide chamber comprise at least one guide tab (119) housed in a mating guide slot (150) through the activation head.

Abstract (fr)
Bloc de contact électrique (100) empilable comportant un boîtier (102) qui délimite son volume, le boîtier (102) disposant de faces supérieure (112) et inférieure (114) de raccordement du bloc (100) à un autre composant, le boîtier (102) accueillant une vis (106) de fixation du bloc à un autre composant et un poussoir (130) apte à se déplacer d'une position de repos vers une position d'actionnement pour transmettre un effort de translation à un composant attaché à la face inférieure (114) du boîtier, le poussoir (130) comprenant une tête d'actionnement (140) en forme de cale apte à coopérer avec un bouton-poussoir ou un bouton-tournant, le boîtier (102) comprenant une cavité de guidage du poussoir (130) entre ses positions de repos et d'actionnement dans laquelle est reçu le poussoir. Un dispositif de guidage du poussoir (130) dans la cavité de guidage comporte une languette de guidage (119) reçue dans une fente de guidage (150) complémentaire traversant la tête d'actionnement (140).

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01H 13/52** (2006.01); **H01H 13/02** (2006.01); **H01H 13/50** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01H 13/02 (2013.01 - CN); **H01H 13/023** (2013.01 - EP); **H01H 13/10** (2013.01 - CN); **H01H 13/12** (2013.01 - CN); **H01H 13/14** (2013.01 - CN); **H01H 13/20** (2013.01 - CN); **H01H 13/503** (2013.01 - EP); **H01H 13/52** (2013.01 - EP); **H01H 33/42** (2013.01 - US); **H01H 33/53** (2013.01 - US); **H01H 33/60** (2013.01 - US); **H01R 9/2433** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XYI] DE 2064706 A1 19720810 - COQ NV
- [YA] US 4157463 A 19790605 - FUJITA TEIZO [JP]
- [YA] US 9613761 B2 20170404 - BRUCHSCHMIDT FRANK [DE], et al
- [A] DE 19856678 A1 20010405 - MOELLER GMBH [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 3975342 A1 20220330; **EP 3975342 B1 20240501**; **EP 3975342 C0 20240501**; CN 114256014 A 20220329; FR 3114696 A1 20220401; FR 3114696 B1 20221014; JP 2022054454 A 20220406; US 11670470 B2 20230606; US 2022102094 A1 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 21191652 A 20210817; CN 202111079304 A 20210915; FR 2009766 A 20200925; JP 2021155761 A 20210924; US 202117479224 A 20210920