

Title (en)
KEY SYSTEM FOR DISCONNECTING AUTOMATIC TERMINALS, APPARATUS MECHANISM COMPRISING SAID SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID SYSTEM

Title (de)
TASTENANORDNUNG ZUM AUTOMATISCHEN TRENNEN VON ANSCHLÜSSEN, GERÄTEMECHANISMUS MIT DIESER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE TOUCHES POUR LA DÉCONNEXION DE BORNES AUTOMATIQUES, MÉCANISME D'APPAREILLAGE COMPORTANT CE SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE SYSTÈME

Publication
EP 4191796 A1 20230607 (FR)

Application
EP 22205814 A 20221107

Priority
FR 2113022 A 20211206

Abstract (fr)
L'invention porte sur un système (100) de touches pour la déconnexion de bornes automatiques dans un mécanisme d'appareillage, qui comporte une pluralité de touches (110, 120) attachées à un élément commun, dans lequel l'élément commun est un arbre de rotation (130) divisé en tronçons (131, 132) qui sont reliés deux à deux par des zones de liaison (133), chaque touche étant liée de manière rigide à un tronçon distinct de sorte que l'actionnement direct par un utilisateur de l'une quelconque des touches entraîne la rotation autour de son axe longitudinal (L1, L2) dudit tronçon auquel cette touche est attachée, pour déplacer ladite touche suivant un débattement angulaire déterminé constituant la course opérationnelle de ladite touche, et dans lequel chaque zone de liaison est agencée pour que la rotation d'un tronçon, engendrée par l'actionnement direct de la touche attachée, maintient immobile chaque tronçon adjacent ou entraîne une rotation incidente de chaque tronçon adjacent autour de son axe longitudinal pour déplacer la touche adjacente attachée à ce tronçon adjacent suivant un débattement angulaire incident largement inférieur à la course opérationnelle de ladite touche adjacente. L'invention concerne aussi un mécanisme d'appareillage incluant ce système et un procédé de fabrication de ce système.

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01R 24/78** (2011.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/483 (2023.08); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 24/78** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3522303 A1 20190807 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)

- [X] DE 102015118032 A1 20170427 - WAGO VERWALTUNGS GMBH [DE]
- [X] DE 202017100907 U1 20180524 - ELECTRO TERMINAL GMBH & CO KG [AT]
- [X] US 2013143427 A1 20130606 - ABUNDIS PAULA BULNES [MX], et al
- [A] DE 20013652 U1 20011213 - ADELS KG [DE]
- [A] EP 3836315 A1 20210616 - LEGRAND FRANCE [FR], et al
- [A] EP 3657605 A1 20200527 - DINKLE ENTPR CO LTD [TW], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4191796 A1 20230607; FR 3130081 A1 20230609

DOCDB simple family (application)
EP 22205814 A 20221107; FR 2113022 A 20211206