

Title (en)
Key contactor device

Title (de)
Schlüsselkontaktvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de contacteur clé

Publication
EP 2442337 A1 20120418 (FR)

Application
EP 10306126 A 20101015

Priority
EP 10306126 A 20101015

Abstract (en)
The device has a case (1) comprising a bit (3) secured to a semi-lock cylinder (2). The bit drives a rectangular parallelepiped movable carriage (6) in rectilinear displacement transverse to a rotation axis (2') of the semi-cylinder during rotation of the bit. The carriage has biasing surfaces (7, 7') arranged in contact with one of switches (5, 5') by the displacement of the carriage so as to bias the switch in a permanent or momentary manner by a removable leaf spring (16) for allowing the carriage to return automatically to a neutral or central unbiased position.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un dispositif de contacteur clé Dispositif de contacteur à clé comprenant un boîtier (1) renfermant, d'une part, un demi-cylindre de serrure (2) monté en rotation axiale autour d'un axe de rotation (2') sous l'effet de la rotation d'une clé enfichée dans ledit demi-cylindre de serrure (2) du côté face avant (8) dudit boîtier (1) et un panneton (3) solidaire dudit demi-cylindre (2) et, d'autre part, un ensemble de commutation (4) comportant au moins un interrupteur (5, 5') configuré en mode momentané. Le panneton (3) est apte, lors de sa rotation, à entraîner en déplacement rectiligne, transversalement à l'axe de rotation (2') dudit demi-cylindre de serrure (2), un chariot mobile (6) comportant au moins une surface de sollicitation (7, 7') susceptible de venir en contact avec l'interrupteur ou l'un des interrupteurs (5, 5') de sorte à solliciter ce dernier de façon permanente ou momentanée.

IPC 8 full level
H01H 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 27/06 (2013.01); **H01H 2027/066** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1263010 A1 20021204 - GEBA ELEKTROMECHANISCHE UND EL [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 3104103 A1 19820819 - JUNG ALBRECHT FA [DE]
• [A] DE 202007009385 U1 20071031 - CARDO DOOR PRODUCTION GMBH [DE]
• [A] FR 2869337 A1 20051028 - ZAOUÏ CHARLES [FR]
• [A] EP 1263010 A1 20021204 - GEBA ELEKTROMECHANISCHE UND EL [DE]
• [A] EP 0671753 A1 19950913 - BAUMGART IND CO SA [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 2442337 A1 20120418; EP 2442337 B1 20130731

DOCDB simple family (application)
EP 10306126 A 20101015