

Title (en)

Device for transcribing a mechanical position into an electrical state

Title (de)

Vorrichtung zur Transkription einer mechanischen Position in einen elektrischen Zustand

Title (fr)

Dispositif de transcription d'une position mécanique en un état électrique

Publication

EP 2581924 A1 20130417 (FR)

Application

EP 12354046 A 20121002

Priority

FR 1103079 A 20111010

Abstract (en)

The conversion device has two switches (6A,6B) that are actionable between open and closed states. Mechanism receives input mechanical command to actuate switches. The lever has swiveling axis, and left and right side arms (23A,23B) to operate two switches. The two side arms are arranged on left and right sides opposite relative to swiveling axis. Two switches are located on the left and right sides which are opposite to each other relative to swiveling axis.

Abstract (fr)

Dans ce dispositif, un mécanisme de réception d'une commande mécanique d'entrée (C 1) et d'actionnement de premier et deuxième interrupteurs (6A, 6B) comprend un levier (7) dont un premier bras latéral (23A) basculant autour d'un axe de pivotement (X-X') de ce levier et un deuxième bras latéral (23B) basculant autour du même axe de pivotement (X-X') sont disposés respectivement sur un premier et un deuxième côté opposés par rapport audit axe de pivotement (X-X'). Le premier bras latéral (23A) est un bras de manoeuvre du premier interrupteur (6A). Le deuxième bras latéral (23B) est un bras de manoeuvre du deuxième interrupteur (6B).

IPC 8 full level

H01H 50/54 (2006.01); **H01H 1/20** (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 1/20 (2013.01 - EP US); **H01H 50/541** (2013.01 - EP US); **H01H 71/46** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2916899 A1 20081205 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2916899 A1 20081205 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SAS [FR]
- [A] DE 202005015448 U1 20051208 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1148529 A1 20011024 - ABB CONTROL SA [FR]
- [A] FR 2617331 A1 19881230 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]

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 2581924 A1 20130417; **EP 2581924 B1 20140514**; BR 102012025817 A2 20160419; BR 102012025817 B1 20210406; CA 2791923 A1 20130410; CA 2791923 C 20200218; CN 103107047 A 20130515; CN 103107047 B 20170728; ES 2474145 T3 20140708; FR 2981192 A1 20130412; FR 2981192 B1 20131115; JP 2013084604 A 20130509; JP 6129512 B2 20170517; US 2013087438 A1 20130411; US 9287060 B2 20160315

DOCDB simple family (application)

EP 12354046 A 20121002; BR 102012025817 A 20121009; CA 2791923 A 20121003; CN 201210596281 A 20121010; ES 12354046 T 20121002; FR 1103079 A 20111010; JP 2012225157 A 20121010; US 201213648772 A 20121010