

Title (en)

Active-position removable latching device for a contactor.

Title (de)

Abnehmbare Einrichtung zur Verriegelung eines Schaltschuetzes in seiner aktiven Stellung.

Title (fr)

Dispositif amovible de verrouillage d'un contacteur dans sa position de travail.

Publication

EP 0089882 A1 19830928 (FR)

Application

EP 83400526 A 19830315

Priority

FR 8204681 A 19820319

Abstract (en)

[origin: ES8402115A1] A coupling piece (12) which is connected to a mobile component (18) of the contactor, has two stepped thrust surfaces (19, 20), each able to cooperate with one of two locking levers, (23, 24), both of which are repelled by an electromagnet (32) when the contactor is turned off. This device is particularly advantageous when the mobile components of the contactors move over different distances.

Abstract (fr)

Une pièce d'accouplement (12) qui est attelée à un organe mobile (18) du contacteur, présente deux surfaces d'appui étagées (19, 20) aptes à coopérer chacune avec un levier de verrouillage (23, 24), ces deux leviers étant repoussés par un électro-aimant (32) lorsque le contacteur doit prendre sa position de repos. Ce dispositif est particulièrement avantageux lorsque les organes mobiles des contacteurs présentent des variations de course.

IPC 1-7

H01H 51/10

IPC 8 full level

H01H 50/32 (2006.01); **H01H 51/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 51/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2353945 A1 19771230 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 3201545 A 19650817 - KRIZIC ZELKO J
- [A] GB 2075264 A 19811111 - WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP

Cited by

EP0578984A3; EP1638121A4

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0089882 A1 19830928; EP 0089882 B1 19850828; BR 8301314 A 19831129; CA 1203825 A 19860429; DE 3360644 D1 19851003; ES 520780 A0 19840101; ES 8402115 A1 19840101; FR 2523763 A1 19830923; FR 2523763 B1 19840608; JP H0454331 B2 19920831; JP S58184222 A 19831027; US 4490702 A 19841225

DOCDB simple family (application)

EP 83400526 A 19830315; BR 8301314 A 19830316; CA 423755 A 19830316; DE 3360644 T 19830315; ES 520780 A 19830318; FR 8204681 A 19820319; JP 4586383 A 19830318; US 47757983 A 19830321