

Title (en)
Electromagnetic switching apparatus

Title (de)
Elektromagnetisches Schaltgerät

Title (fr)
Appareil interrupteur électromagnétique

Publication
EP 0821378 A1 19980128 (FR)

Application
EP 97401760 A 19970722

Priority
FR 9609413 A 19960724

Abstract (en)
The contact breaker apparatus has contact breakers (4) mounted on a vertical post (3) which moves vertically to break contact with a fixed contact (51). There is an outer isolating cover (7). A side bolt section (8) can slide using a sliding assembly (74) into a notch (32) in the vertical post preventing post movement. The bolt movement locks the post when the isolating cover is removed, as the cover must be moved towards the post to remove it.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un appareil interrupteur électromagnétique comportant, dans une enveloppe constituée d'un socle (1) et d'un boîtier d'isolement (7), un porte-contacts (3) dans lequel se logent des ponts de contacts (4) et comportant un verrou mobile (8) apte à immobiliser le porte-contacts (3), caractérisé par le fait que le verrou (8) et le boîtier d'isolement (7) présentent des moyens d'assemblage glissants (74, 75) déplaçant positivement le verrou (8) de la position de repos vers le porte-contacts (3) en position de verrouillage, par éloignement du boîtier d'isolement (7) par rapport au socle et des moyens d'assemblage glissants (74, 75) éloignant positivement le verrou (8) du porte-contacts, à partir de la position de verrouillage, par rapprochement du boîtier vers le socle. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/34

IPC 8 full level
H01H 9/34 (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 9/345 (2013.01 - EP US); **H01H 50/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 4341330 C1 19950420 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] DE 3402836 A1 19850801 - SIEMENS AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE FI FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0821378 A1 19980128; EP 0821378 B1 20020130; CN 1104733 C 20030402; CN 1172335 A 19980204; DE 69710134 D1 20020314; DE 69710134 T2 20020718; FR 2751783 A1 19980130; FR 2751783 B1 19980828; ID 18892 A 19980520; PT 821378 E 20020731; TW 357375 B 19990501; US 5867079 A 19990202

DOCDB simple family (application)
EP 97401760 A 19970722; CN 97117810 A 19970724; DE 69710134 T 19970722; FR 9609413 A 19960724; ID 972578 A 19970724; PT 97401760 T 19970722; TW 86111791 A 19970816; US 89795197 A 19970724