

Title (en)
Electromagnetically controlled switching apparatus with mechanical interlock.

Title (de)
Elektromagnetisch betätigtes Schaltgerät mit mechanischer Sperrvorrichtung.

Title (fr)
Appareil interrupteur à commande électromagnétique et à condamnation mécanique.

Publication
EP 0500406 A1 19920826 (FR)

Application
EP 92400240 A 19920130

Priority
FR 9102072 A 19910221

Abstract (en)
The apparatus according to the invention comprises two identical switching devices (1, 2) grouped side by side, which each have a translationally mobile contact holder slider projecting into an embedding channel (15, 25) which extends in a hollow relative to the front face (16, 26), and a mechanical interlock device (4) able to prevent simultaneous movement of the two mobile sliders and which is housed in the embedding channels. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'appareil selon l'invention comprend deux dispositifs interrupteurs identiques (1, 2) groupés l'un à côté de l'autre, qui présentent chacun un coulisseau portecontacts mobile en translation, en saillie dans un canal d'encastrement (15, 25) qui s'étend en creux par rapport à la face avant (16, 26), et un dispositif de condamnation mécanique (4), apte à interdire un déplacement simultané des deux coulisseaux mobiles, qui est logé dans les canaux d'encastrement. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/26; H01H 50/32

IPC 8 full level
H01H 3/28 (2006.01); **H01H 50/32** (2006.01); **H01H 51/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01H 9/26 (2013.01 - KR); **H01H 50/323** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] DE 2114509 A1 19721005 - METZENAUER & JUNG GMBH
• [AD] EP 0388823 A2 19900926 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT [DE]
• [AD] DE 3011779 A1 19811001 - METZENAUER & JUNG GMBH [DE]

Cited by
EP2469566A4; EP2469571A4; EP4235727A1; FR2737602A1; EP0757369A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0500406 A1 19920826; EP 0500406 B1 19951108; BR 9200565 A 19921027; DE 69205856 D1 19951214; DE 69205856 T2 19960404; ES 2081063 T3 19960216; FR 2673320 A1 19920828; FR 2673320 B1 19950602; JP 3390460 B2 20030324; JP H0676719 A 19940318; KR 920017147 A 19920926; KR 950013942 B1 19951118; MX 9200737 A 19921001

DOCDB simple family (application)
EP 92400240 A 19920130; BR 9200565 A 19920220; DE 69205856 T 19920130; ES 92400240 T 19920130; FR 9102072 A 19910221; JP 3530092 A 19920221; KR 920002615 A 19920221; MX 9200737 A 19920221