

Title (en)
Mechanical and electrical locking device

Title (de)
Mechanische und elektrische Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage électrique et mécanique

Publication
EP 1465222 A1 20041006 (DE)

Application
EP 03007700 A 20030403

Priority
EP 03007700 A 20030403

Abstract (en)
The mechanical and electrical locking arrangement has a motor-driven switch toggle (2), a mechanical blocking element (3) that interacts with the toggle and an electrical locking switch (9) connected in the supply circuit of the motor drive. The mechanical blocking element is also provided for direct operation of the electrical locking switch.

Abstract (de)
Eine mechanische und elektrische Verriegelungsvorrichtung eines motorisch betätigbaren Schaltgerätes (1) umfasst einen motorisch antreibbaren Schaltknebel (2), ein mit dem Schaltknebel (2) zusammenwirkendes mechanisches Blockierelement (3) und einen in den Versorgungsstromkreis des motorischen Antriebs eingesetzten elektrischen Verriegelungsschalter (9), wobei das mechanische Blockierelement (3) zugleich zur direkten Betätigung des elektrischen Verriegelungsschalters (9) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 9/28; **H01H 71/46**

IPC 8 full level
H01H 9/28 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01); **H01H 71/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 9/282 (2013.01); **H01H 71/46** (2013.01); **H01H 71/70** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 1137033 A2 20010926 - AEG NIEDERSpannungSTECH GMBH [DE]
- [A] EP 1137025 A2 20010926 - AEG NIEDERSpannungSTECH GMBH [DE]
- [DY] EP 0610143 A1 19940810 - MERLIN GERIN [FR]
- [X] DE 3045568 A1 19820603 - SIEMENS AG [DE]
- [X] FR 2817078 A1 20020524 - HAGER ELECTRO [FR]
- [A] DE 4222551 A1 19940113 - SCHUPA ELEKTRO GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN106935447A; DE102014207938A1; EP1659601A1; FR2878070A1; CN102543510A; EP2434509A3; US7227091B2; WO2010076409A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1465222 A1 20041006; **EP 1465222 B1 20070606**; DE 50307419 D1 20070719; ES 2283673 T3 20071101

DOCDB simple family (application)
EP 03007700 A 20030403; DE 50307419 T 20030403; ES 03007700 T 20030403