

Title (en)
Electric lock.

Title (de)
Elektrisches Schloss.

Title (fr)
Serrure électrique.

Publication
EP 0034129 A1 19810819 (FR)

Application
EP 81830016 A 19810130

Priority
IT 6719280 A 19800208

Abstract (en)
The inner support plate carries a horizontal locking bar and loading bar with a feeler sliding on the same axis through one of two openings in opposite ends of the casing, the other opening being closed by a reversible stopper. The other end of the support plate carries the two coils of an electromagnetic with a sheet steel armature for releasing the catch. A key may be inserted into a cylinder on the front wall of the casing to operate a pivoting finger and move the armature mechanically. The lock is convertible from left-hand to right-hand operation simply by turning the support plate through 180 deg. about the axis of the cylinder, and transferring the stopper to the other end of the casing. This facility eliminates the need to mfr. and stock two variants of the device.

Abstract (fr)
Un mécanisme de serrure électrique est porté par une platine de support (20) rapportée à l'intérieur d'un boîtier (10). Chacune des deux parois latérales (14a, 14b) du boîtier présente une ouverture latérale (52a, 52b) centrée sur l'axe médian longitudinal du boîtier et ayant le même profil que le pêne (26) de la serrure. La platine de support (20) est susceptible d'être fixée sélectivement contre la paroi frontale (12) du boîtier (10) en deux positions décalées de 180° l'une par rapport à l'autre, pour chacune desquelles l'axe de coulissement d'une barrette de verrouillage (22) et d'une barrette de chargement (24) coïncide avec l'axe médian longitudinal du boîtier (10) et dans lesquelles le pêne (26) traverse l'une ou l'autre des ouvertures latérales (52a, 52b). La paroi frontale (12) du boîtier (10) porte un cylindre (78) de serrure qui commande, à l'intérieur du boîtier (10), un doigt pivotant (90) susceptible d'engager une ancre (38) pour provoquer le mouvement de celle-ci.

IPC 1-7
E05B 47/06; **E05B 63/04**

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0002 (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 2047/0007** (2013.01)

Citation (search report)
FR 1394247 A 19650402 - CISA COSTRUZIONI ITALIANE SERR

Cited by
EP0712982A3; DE4036579A1; EP0792985A1; ITTO20130333A1; EP0562525A3; GB2448427B; US7731250B2; US7780204B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0034129 A1 19810819; ES 265382 U 19830216; ES 265382 Y 19830801; IT 1128035 B 19860528; IT 8067192 A0 19800208

DOCDB simple family (application)
EP 81830016 A 19810130; ES 265382 U 19810207; IT 6719280 A 19800208