

Title (en)
Electromagnetically controlled safe lock.

Title (de)
Elektromagnetisch gesteuertes Wertbehälterschloss.

Title (fr)
Serrure pour conteneur d'objets de valeur commandée électromagnétiquement.

Publication
EP 0429712 A1 19910605 (DE)

Application
EP 89122163 A 19891201

Priority
EP 89122163 A 19891201

Abstract (en)
The invention relates to an electromagnetically controlled safe lock having a codable release command and a handle for actuating the bolt (6), the case of which lock receives the bolt and a locking mechanism in a front recess, whilst mounted in a rear orifice of the case is an electromagnet (16), the armature of which is arranged on a blocking lever (15) equipped with a blocking nose (15a). The object of the invention is to redesign the electromagnetic bolt-blocking means in such a way that it becomes effective in both directions of movement of the bolt (6). This object is achieved by such a design of the blocking nose (15a) that, both during the retraction and during the extension of the bolt (6), the follower (13d) butts against the blocking nose if the electromagnet (16) is not energised. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektromagnetisch gesteuertes Wertbehälterschloß mit codierbarem Freigabebefehl und einer Handhabe zur Betätigung des Riegels (6), dessen Gehäuse in einer vorderseitigen Aussparung den Riegel und ein Schließwerk aufnimmt, während in einer rückseitigen Öffnung des Gehäuses ein Elektromagnet (16) gelagert ist, dessen Anker auf einem mit Sperrnase (15a) versehenen Sperrhebel (15) sitzt. Aufgabe der Erfindung ist es, die elektromagnetische Riegelsperre so umzugestalten, daß sie in beiden Bewegungsrichtungen des Riegels (6) wirksam wird. Diese Aufgabe wird durch eine solche Ausbildung der Sperrnase (15a) gelöst, daß der Tourstift (13d) sowohl beim Einfahren als auch beim Ausfahren des Riegels (6) gegen die Sperrnase stößt, falls der Elektromagnet (16) nicht erregt ist.

IPC 1-7
E05B 47/06

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0002 (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 2047/0085** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 4643006 A 19870217 - BRON JOSE [NL]
• [YD] EP 0228027 A2 19870708 - MAUER GMBH [DE]
• [A] DE 1907154 A1 19700903 - METZENAUER & JUNG GMBH

Cited by
US6318136B1; EP0633376A1; US5823026A; DE19835508A1; CN111927224A; WO9939065A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0429712 A1 19910605; EP 0429712 B1 19940504; AT E105363 T1 19940515; DE 58907620 D1 19940609; ES 2053930 T3 19940801

DOCDB simple family (application)
EP 89122163 A 19891201; AT 89122163 T 19891201; DE 58907620 T 19891201; ES 89122163 T 19891201