

Title (en)
Security blocking device

Title (de)
Sicherheitszuhaltung

Title (fr)
Dispositif de blocage de sécurité

Publication
EP 1447500 A2 20040818 (DE)

Application
EP 04002276 A 20040203

Priority
DE 10305704 A 20030212

Abstract (en)
The security restraint has a sliding operating element (4) of an operating device (1) for the door or window received within a restraint device (2) when the door or window is closed and locked by an electromagnetically pivoted locking bolt (16), the operating element having a release element and the restraint device having a corresponding response element (32) providing an electrical signal for release of the restraint. The locking bolt pivots about an axis parallel to the movement direction of the operating element, the engaging surfaces of the locking bolt and the operating element lying perpendicular to this movement direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitszuhaltung für eine zu öffnende Absperreinrichtung mit einer Betätigungseinheit (1), die einen verschiebbar geführten Betätiger (4) aufweist, und einer Zuhalteeinheit (2), in die der Betätiger (4) bei geschlossener Absperreinrichtung einschiebbar und über einen elektromagnetisch betätigbaren, verschwenkbaren Riegel (16) über ineinandergreifende Eingriffsflächen verriegelbar ist, wobei der Betätiger (4) ein Auslöseelement (31) und die Zuhalteeinheit (2) ein Ansprechelement (32) aufweisen, das bei eingeschobenem Betätiger (4) auf das Auslöseelement (31) durch Abgabe eines die Verriegelung auslösenden, elektrischen Signals reagiert, bei der der Riegel (16) um eine sich parallel zur Bewegungsrichtung des Betätigers (4) erstreckende Achse schwenkbar ist und die Eingriffsflächen des Riegels (16) und des Betätigers (4) senkrecht zur Bewegungsrichtung verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 17/22; **E05B 15/02**; **E05B 47/06**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: BR EP US)
E05B 47/0046 (2013.01 - BR EP US); **E05B 63/04** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0069** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7057** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7068** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/11** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/68** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/699** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/702** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 10305704 B3 20040624; BR PI0400490 A 20041130; BR PI0400490 B1 20160503; CN 100398775 C 20080702; CN 1523187 A 20040825; DE 502004008670 D1 20090129; EP 1447500 A2 20040818; EP 1447500 A3 20070509; EP 1447500 B1 20081217; JP 2004245039 A 20040902; JP 4001870 B2 20071031; US 2004159134 A1 20040819; US 2007029813 A1 20070208; US 7357429 B2 20080415

DOCDB simple family (application)
DE 10305704 A 20030212; BR PI0400490 A 20040210; CN 200410003911 A 20040209; DE 502004008670 T 20040203; EP 04002276 A 20040203; JP 2004021869 A 20040129; US 47896706 A 20060629; US 77678404 A 20040211