

Title (en)

Locking device for a security door.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für eine Schutztür.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour une porte de sécurité.

Publication

**EP 0505887 A1 19920930 (DE)**

Application

**EP 92104530 A 19920316**

Priority

DE 4110103 A 19910327

Abstract (en)

The invention relates to a locking device (20) for a security door (1) having a door leaf (2) articulated pivotably on a door frame (3) and having at least one drive shaft (22) arranged in the door frame (3). To guarantee simple assembly and a high degree of security against unpermitted opening and intrusion, according to the invention the drive shaft (22) interacts via a coupling device (33) with at least one bolt (8) arranged in the door frame (3), the bolt (8) being pushable into the door leaf (2). The coupling device (33) thus converts a rotational movement of the drive shaft (22) into an axial displacement of the bolt (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (20) für eine Schutztür (1) mit einem an einem Türrahmen (3) schwenkbar angelenkten Türblatt (2) und mit mindestens einer im Türrahmen (3) angeordneten Antriebswelle (22). Zur Gewährleistung einer einfachen Montage und einem hohen Maß an Sicherung gegen unerlaubtes Öffnen und Einbruch wirkt erfindungsgemäß die Antriebswelle (22) über eine Kupplungseinrichtung (33) mit mindestens einem im Türrahmen (3) angeordneten Riegel (8) zusammen, wobei der Riegel (8) in das Türblatt (2) einschiebbar ist. Dabei setzt die Kupplungseinrichtung (33) eine Drehbewegung der Antriebswelle (22) in eine Axialverschiebung des Riegels (8) um. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/06**; **E05C 9/08**

IPC 8 full level

**E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/08** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0603** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05C 9/08** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1013693 A 19651222 - WILMOT CASTLE CO
- [X] GB 2151293 A 19850717 - FULLEX
- [X] US 3806171 A 19740423 - FERNANDEZ J
- [X] DE 83767 C
- [A] EP 0300840 A1 19890125 - ROCKWELL CIM [FR]

Cited by

FR2740165A1; EP1659250A1; US2021381288A1; US10378238B2; US11933092B2; WO9966156A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0505887 A1 19920930**

DOCDB simple family (application)

**EP 92104530 A 19920316**