

Title (en)

Lock with an electromagnetic clutch and a current-retaining arrangement.

Title (de)

Verschlusseinrichtung mit Mitnehmer und Haltestromanordnung.

Title (fr)

Serrure à embrayage électromagnétique, et aménagement de courant de maintien pour l'électro-aimant.

Publication

**EP 0325171 A1 19890726 (DE)**

Application

**EP 89100543 A 19890113**

Priority

DE 3801044 A 19880115

Abstract (en)

A lock with a driver (22) and a holder-current arrangement is provided. The lock is operated, after the entry of the correct code, by means of a coupling device which is activated by an electrical signal. When current flows through it, the coupling device connects a rotary element on the outside of the door (1) to an element executing the lock actuation and located on the inside of the door (6). Electronic switching to and fro between a higher driving current and a lower holding current takes place. Furthermore, driving pins are designed so as to be retractable, thereby making it possible, in any operating position, to ensure a force-free and non-destructive engagement of a driver between these pins. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorgestellt wird eine Verschlusseinrichtung mit Mitnehmer (22) und Haltestromanordnung. Die Verschlusseinrichtung wird nach richtiger Codeeingabe mittels einer Koppeleinrichtung betrieben, die durch ein elektrisches Signal wirksamgesteuert wird. Bei Bestromung verbindet die Koppeleinrichtung ein Drehelement auf der Türaußenseite (1) mit einem die Schloßbetätigung durchführenden Element auf der Türinnenseite (6). Es wird elektronisch zwischen einem höheren Mitnahmestrom und einem geringeren Haltestrom hin- und hergeschaltet. Außerdem werden Mitnahmestifte versenkbar gestaltet, so daß in jeder Betriebslage ein kraft- und zerstörungsfreies Einrasten eines Mitnehmers zwischen diese Stifte ermöglicht wird.

IPC 1-7

**E05B 47/06**

IPC 8 full level

**E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/068** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0140028 A2 19850508 - MEISTER KLAUS [DE], et al
- [A] US 4053939 A 19771011 - NAKAUCHI SHUNSAKU, et al

Cited by

FR2674278A1; US7966854B2; ES2331865A1; CN102149887A; AU2009272637B2; EP2314809A4; WO2010007197A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0325171 A1 19890726; EP 0325171 B1 19920722**; AT E78547 T1 19920815; DE 3801044 A1 19890727; DE 58901855 D1 19920827

DOCDB simple family (application)

**EP 89100543 A 19890113**; AT 89100543 T 19890113; DE 3801044 A 19880115; DE 58901855 T 19890113