

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 0799956 A2 19971008 (DE)

Application
EP 97105631 A 19970404

Priority
DE 19613638 A 19960404

Abstract (en)
The door bolt is a two-piece, spring-loaded bar, hinged near the end engaging the catch plate on the door frame. A lever system, hinged at the centre, holds the nose of the bolt to lock against the catch plate in the surrounding frame, but when pivoted allows the door to be opened. The door (1), in a frame (2), is locked when closed by the bolt (14) being deflected against a spring (7) and the nose section (12) engaging the catch plate (6). The nose is pivoted (18) but is unable to swing due to a pair of levers (16,17) in a knee-shaped form with pivots (18) being in a straight configuration, held by a locking bar (19). Remote displacement of the locking bar allows the lever central pivot to rise and the nose to swing when the door is pushed in the direction A.

Abstract (de)
Das vorliegende Schloß eignet sich insbesondere als Türschloß zum Verriegeln einer Tür 1 an einer Türzarge 2. Anstelle der Falle oder des Riegels eines konventionellen Schlosses ist eine Riegelanordnung 10 vorgesehen, die einen Riegelkörper 14, drehbar daran angebracht eine Schließnase 12 und einen Kniehebel 16, 17 umfaßt. Bei gestrecktem Kniehebel wirkt die Riegelanordnung als steife Struktur, die sich konventionell betätigen läßt. Bei elektromagnetischem Entfernen eines Arretierstifts 19 kann der Kniehebel 16, 17 einknicken und die Schließnase 11 schrägstellen. Die Tür läßt sich dann einfach aufdrücken oder aufziehen. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/02

IPC 8 full level
E05B 15/00 (2006.01); **E05B 47/04** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05C 1/08** (2006.01); **E05C 3/12** (2006.01); **E05C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/0086 (2013.01); **E05B 47/06** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05C 1/08** (2013.01); **E05C 3/12** (2013.01); **E05C 5/00** (2013.01)

Cited by
EP2039857A1; CN109209075A; EP2039854A1; EP1422368A1; US11220839B2; AU2013257648B2; US11946285B2; US10316549B2; WO2013168114A1; WO2009039899A1; WO2009096892A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0799956 A2 19971008; EP 0799956 A3 19990526; DE 19613638 A1 19971009; DE 19613638 C2 19980319

DOCDB simple family (application)
EP 97105631 A 19970404; DE 19613638 A 19960404