

Title (en)
House door lock

Title (de)
Haustürschloss

Title (fr)
Serrure pour porte de maison

Publication
EP 1020593 A2 20000719 (DE)

Application
EP 00100533 A 20000112

Priority
DE 29900766 U 19990118

Abstract (en)
The door (2) has locking bolts (10,11,12) which are driven by an integrated electric motor (13) which may be remotely operated but which transfers operation to the door knob (14) on the inside of the door when in the locked condition.

Abstract (de)
Eine Haustür (1) besteht aus einem Türflügel (2) und einem Blendrahmen (3), mit einem ausschließlich an der Innenseite des Türflügels (2) vorgesehenen Türdrücker (14), einer Schloßfalle (9) und einem oder mehreren Riegeln (10, 11, 12). Am Türflügel (2) ist als Antrieb für den oder die Riegel (10, 11, 12) ein durch einen geschlossenen Türflügel (2) ausgelösten Impuls einschaltbarer E-Motor (13) mit zugeordnetem Betrieb angeordnet. Zwischen dem Getriebe und dem übrigen Schließmechanismus ist eine in der Verriegelungsstellung des oder der Riegel (10, 11, 12) und bei abgeschaltetem Motor (13) entkoppelbarer Kopplungseinrichtung vorgesehen. Der Schließmechanismus weist ein durch den Türdrücker (14) betätigbarer Schnellentriegelungsbeschlag auf, durch den mit dem Schwenken des Türdrückers (14) die Schloßfalle (9) und der oder die Riegel (10, 11, 12) in die Öffnungsstellung bewegbar sind. Diese Haustür (1) ermöglicht eine schnelle und einfache Entriegelung in Notsituationen ohne Verwendung von Schlüsseln. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 47/00; **E05B 65/10**; **E05B 59/00**; **E05B 63/20**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01)

Cited by
DE10206700A1; EP3744932A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1020593 A2 20000719; **EP 1020593 A3 20031105**; **EP 1020593 B1 20050406**; AT E292725 T1 20050415; DE 29900766 U1 19990325; DE 50009948 D1 20050512

DOCDB simple family (application)
EP 00100533 A 20000112; AT 00100533 T 20000112; DE 29900766 U 19990118; DE 50009948 T 20000112