

Title (en)

Lock assembly for a two-wing door with an active leaf and a semi-fixed leaf

Title (de)

Schließanlage für eine einen Gangflügel und einen Standflügel aufweisende zweiflügelige Tür

Title (fr)

Installation de verrouillage pour une porte à double battant comprenant un battant semi-fixe et un battant actif

Publication

**EP 2083140 A2 20090729 (DE)**

Application

**EP 08017863 A 20081011**

Priority

DE 202008000919 U 20080123

Abstract (en)

The locking system for a double door comprising a stationary door (1) and an opening door (2) comprises a central lock (9) and auxiliary locks (11) on the opening door which are fitted with an automatic opening system (16). The stationary door has a sensor (17) which detects if it is open or the crash bar (7) has been operated and automatically unlocks the opening door.

Abstract (de)

Es handelt sich um eine Schließanlage für eine einen Standflügel (1) und einen Gangflügel (2) aufweisende zweiflügelige Tür, mit zumindest einem als Fluchttürverschluss ausgebildeten Standflügelverschluss (3), welcher eine oder mehrere Verriegelungsstangen (4) aufweist, welche im Zuge der Verriegelung in korrespondierende Verriegelungsaufnahmen (5), zum Beispiel in einem Türrahmen (R), eingreifen und zumindest einem Betätigungselement (7) zum Entriegeln und Öffnen des Standflügelverschlusses (3), und mit zumindest einem als Fluchttürverschluss ausgebildeten Gangflügelverschluss (8), welcher als Treibstangenverschluss mit Mehrfachverriegelung ausgebildet ist und zumindest ein Zentralschloss (9) sowie ein oder mehrere über ein oder mehrere Treibstangen (10) betätigbare Zusatzschlösser (11) aufweist, wobei das Zentralschloss (9) und die Zusatzverriegelungen (11) Verriegelungselemente (12) aufweisen, welche im Zuge der Verriegelung in korrespondierende Verriegelungsaufnahmen (13) im Standflügel eingreifen, und mit zumindest einem Betätigungselement (14) zum Entriegeln und Öffnen des Gangflügelverschlusses. Diese Schließanlage ist dadurch gekennzeichnet, dass der Gangflügelverschluss (8) als Motorschloss mit zumindest einem Antriebsaggregat (16) mit zumindest einem Antriebsmotor zum Verriegeln und Entriegeln des Gangflügelverschlusses (8) ausgebildet ist, dass dem Standflügelverschluss (3) zumindest ein erster Stellungsabfragesensor (17) zugeordnet ist, welcher ein Öffnen des Standflügels und/oder eine Betätigung des Standflügelverschlusses detektiert, wobei das Antriebsaggregat (16) des Gangflügelverschlusses (8) den Gangflügelverschluss im Falle des Öffnens und/oder des Betätigens des Standflügels bzw. Standflügelverschlusses automatisch entriegelt.

IPC 8 full level

**E05C 7/04** (2006.01); **E05B 17/22** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 65/1006** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01); **E05C 7/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4222751 A1 19940113 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- EP 1700981 A2 20060913 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- WO 9717519 A2 19970515 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 10308263 B4 20051222 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN102966277A; DE102009045740A1; CN114541923A; EP3543965A1; CN110295800A; US10378238B2; EP3543965B1; EP2971417B1; EP2236714B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202008000919 U1 20080410**; EP 2083140 A2 20090729; EP 2083140 A3 20130814; EP 2083140 B1 20151007

DOCDB simple family (application)

**DE 202008000919 U 20080123**; EP 08017863 A 20081011