

Title (en)
Locking device for a double-wing door.

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für eine zweiflügelige Tür.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage d'une porte à deux battants.

Publication
EP 0360696 A1 19900328 (FR)

Application
EP 89402594 A 19890921

Priority
FR 8812451 A 19880923

Abstract (en)
The invention relates to a locking/unlocking device for a double- wing door, the door comprising a semi-fixed wing (15) carrying a keeper (3) and a movable wing (14) carrying a lock (1), at least one bolt (1a, 1b) of which is capable of being engaged in the keeper (3). It is characterised in that it comprises an essentially vertical rod (13) which is mounted slidably on the semi-fixed wing (15) and of which one end is capable of engaging into a fixed hole (17) and the other end carries an actuating element (5), in that the keeper (3) is capable of sliding substantially horizontally on the semi-fixed wing (15) and has an essentially oblique slot (4) in which the said actuating element (5) is received, and in that there is a means (10; 11) for the vertical operation of the rod (13) in order selectively to engage the keeper (3) on the bolt or bolts (1a, 1b) of the lock or to disengage it and at the same time engage the said first end of the rod (13) into the hole (17) and disengage it from this. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de verrouillage/déverrouillage d'une porte à deux battants, la porte comportant un battant semi-fixe (15) portant une gâche (3) et un battant mobile (14) portant une serrure (1) dont au moins un pêne (1a, 1b) est apte à être engagé dans la gâche (3). Il est caractérisé en ce qu'il comprend une tige essentiellement verticale (13) montée coulissante sur le battant semi fixe (15), dont une extrémité est susceptible de s'engager dans un trou fixe (17) et dont l'autre extrémité porte un élément d'actionnement (5), en ce que la gâche (3) est capable de coulisser sensiblement horizontalement sur le battant semi-fixe (15) et comporte une lumière essentiellement oblique (4) dans laquelle est reçu ledit élément d'actionnement (5); et en ce qu'il est prévu un moyen de manoeuvre verticale (10; 11) de la tige (13) pour sélectivement engager la gâche (3) sur le ou les pénnes (1a, 1b) de la serrure ou l'en dégager et en même temps engager ladite première extrémité de la tige (13) dans le trou (17) et l'en dégager.

IPC 1-7
E05B 65/10; E05C 7/04

IPC 8 full level
E05B 63/24 (2006.01); **E05B 51/02** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/244 (2013.01); **E05C 9/025** (2013.01); **E05C 9/028** (2013.01); **E05C 9/048** (2013.01); **E05B 51/02** (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 674134 A 19300123 - MASCH UND METALLWAREN FABRIK
• [A] DE 285568 C
• [A] DE 7809723 U1 19780914
• [A] DE 1817386 A1 19700723 - STIEVE KONRAD

Cited by
FR2667495A1; CN114135175A; EP0595717A1; FR2697278A1; FR2888601A1; US6495573B2; US6613783B2; US8728507B2; US7517535B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0360696 A1 19900328; EP 0360696 B1 19930526; DE 68906741 D1 19930701; DE 68906741 T2 19940105; ES 2042034 T3 19931201; FR 2637005 A1 19900330; FR 2637005 B1 19901221

DOCDB simple family (application)
EP 89402594 A 19890921; DE 68906741 T 19890921; ES 89402594 T 19890921; FR 8812451 A 19880923