

Title (en)
Door and lock for same.

Title (de)
Türe und Schloss dafür.

Title (fr)
Porte et serrure pour celle-ci.

Publication
EP 0446558 A2 19910918 (DE)

Application
EP 90810758 A 19901004

Priority
CH 82690 A 19900314

Abstract (en)
The door has a door leaf (1) which is articulated on a lower and an upper arm (3, 4). The arms (3, 4) are connected to one another, so that they are pivotable in synchronism. Located at the top of the door leaf (1) is a guide member (9) which runs in a guide track (10). The lock (36) possesses on both the left-hand and the right-hand side of the door leaf a pushbutton (37, 37'), both of these being coupled to the latch bolt (41). The latch bolt (41) is arranged on the same side as the axis of rotation (2) of the arms (3, 4) and, when it engages into the latch orifice (47), prevents the door being opened a little way by pressure on the door leaf (1). The door leaf (1) is held in a secure closed position by means of the rigid connection of the latch bolt (41), the bracket with the arms (3, 4) and the guide member (9). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Türe weist einen Türflügel (1) auf, welcher an einem unteren und einem oberen Arm (3, 4) angelenkt ist. Die Arme (3, 4) sind miteinander verbunden, so dass sie synchron verschwenkbar sind. Oben am Türflügel (1) befindet sich ein Führungsglied (9), das in einer Führungsbahn (10) läuft. Das Schloss (36) weist sowohl auf der linken als auch auf der rechten Seite des Türflügels einen Drücker (37, 37') auf, welche beide mit dem Fallenriegel (41) gekuppelt sind. Der Fallenriegel (41) ist auf der gleichen Seite angeordnet wie die Drehachse (2) der Arme (3, 4) und verhindert beim Einrasten in die Fallenöffnung (47), dass durch Druck auf den Türflügel (1) die Türe um einen Spalt geöffnet wird. Der Türflügel (1) wird durch die starre Verbindung von Fallenriegel (41), den Galgen (2) mit den Armen (3, 4) und dem Führungsglied (9) in sicherer Schliesslage gehalten.
<IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/04

IPC 8 full level
E05B 53/00 (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05D 15/04** (2006.01); **E05D 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 53/00 (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by
WO0009842A1; FR2846028A1; WO2004035976A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0447365 A2 19910918; **EP 0447365 A3 19920408**; **EP 0447365 B1 19940720**; AT E108855 T1 19940815; AT E85102 T1 19930215; DE 59000823 D1 19930311; DE 59102208 D1 19940825; DK 0446558 T3 19930628; EP 0446558 A2 19910918; EP 0446558 A3 19920408; EP 0446558 B1 19930127; ES 2038873 T3 19930801

DOCDB simple family (application)
EP 91810162 A 19910312; AT 90810758 T 19901004; AT 91810162 T 19910312; DE 59000823 T 19901004; DE 59102208 T 19910312; DK 90810758 T 19901004; EP 90810758 A 19901004; ES 90810758 T 19901004