

Title (en)
Door lock.

Title (de)
Türschloss.

Title (fr)
Serrure pour porte.

Publication
EP 0668425 A1 19950823 (DE)

Application
EP 94810740 A 19941221

Priority
• CH 50494 A 19940221
• CH 300694 A 19941006

Abstract (en)
A latch (3) and lock (4) for a door are withdrawn simultaneously by the lever (7) attached to the shaft (2). This causes a thrust rod (8) attached to the lock to move against the force of a spring (5). A ratchet (10 to 12) ensures that the rod and the lock are held in the furthest withdrawn position. When the door is closed, the ratchet is released by a position sensor (6) and the spring engages the lock independently of key operation. An electromagnet is also provided.

Abstract (de)
Falle (3) und Riegel (4) des Türschlosses werden beim Betätigen eines Türdrückers simultan durch das Nussteil (2) und den Nusschwenkhebel (7) zurückgezogen. Dabei wird eine mit dem Riegel verbundene Schubstange (8) gegen die Kraft einer Vorspannfeder (5) bewegt. Ein Gesperre (10, 11, 12) sorgt dafür, dass die Schubstange (8) und der damit bewegte Riegel (4) in der jeweils maximalen Rückzugsposition festgehalten wird. Beim Schliessen der Türe wird das Gesperre über einen Positionsfühler (6) gelöst, wodurch die Vorspannfeder (5) den Riegel ohne Schlüsselbetätigung selbständig ausführt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 59/00

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 55/12** (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0603 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 17/2003** (2013.01); **E05B 55/12** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 2047/0068** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0521262 A1 19930107 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
• [A] GB 2268969 A 19940126 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• [A] DE 4110556 A1 19921008 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• [DA] DE 3050356 A1 19821028 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG [DE]

Cited by
EP2206858A1; AT512462A1; EP2058460A3; EP0942135A1; EP0853177A3; EP0816602A3; CN102191890A; CN104763243A; CN104956018A; DE102015112261A1; DE19905596C2; EP0795663A1; EP1555365A1; CN104903526A; EP1203860A1; LU90671B1; DE19701761C1; DE19707762C1; EP0816603A3; EP0861960A3; EP1291478A1; FR2829518A1; EP1020593A3; DE102013110428A1; EP0902142A1; EP0887498A3; EP2559834A3; CN115012742A; DE19651609B4; EP0848124A3; EP3144456A1; WO2010085132A1; WO9967489A1; WO2011109573A3; WO2022048801A1; WO9733061A1; WO2014019562A3; WO2015144535A1; WO0194726A1; WO2015144357A1; DE202009008430U1; US6899361B2; EP2264263A2; WO2024109373A1; EP3619382B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0668425 A1 19950823; EP 0668425 B1 19980408; AT E164909 T1 19980415; DE 59405638 D1 19980514; ES 2115191 T3 19980616

DOCDB simple family (application)
EP 94810740 A 19941221; AT 94810740 T 19941221; DE 59405638 T 19941221; ES 94810740 T 19941221