

Title (en)

Safety lock for doors with automatic locking.

Title (de)

Sicherheitsschloss für Türen mit automatischer Verriegelung.

Title (fr)

Dispositif de serrure de sécurité pour portes, à verrouillage automatique.

Publication

**EP 0099292 A2 19840125 (FR)**

Application

**EP 83401398 A 19830707**

Priority

IL 6624982 A 19820707

Abstract (en)

[origin: ES273626U] A door locking device comprises a locking bolt movable from a retracted position within the door edge, to a projected position for locking the door within the door frame, and a feeler member engageable with the door frame when the door is in its closed position to automatically actuate the locking bolt to its projected position, and thereby to automatically lock the door in its closed position. The automatic locking of the door may be disabled either by the application of a proper key in the key cylinder, or by the depression of a foot pedal. The described embodiment includes two locking bolts both of substantial vertical length so that together they occupy at least 50% of the door height.

Abstract (fr)

Le dispositif de serrure de sécurité comporte au moins un pêne géant (1a,1b) s'étendant sur une hauteur substantielle de la porte. Ces pénes sont commandés par une serrure (4) à verrouillage et condamnation automatique, par l'intermédiaire d'au moins une tringle de liaison (3a,3b) à translation verticale, maintenue verrouillée par un ressort (13) ou par gravité. La serrure (4) comporte un élément (5) à course verticale, attelé aux tringles (1a,1b), maintenu bloqué en fin de course en verrouillage par un verrou (16), et en fin de course en déverrouillage par une plaquette (17). Le verrou (16) est commandé par le panneton (22) d'un cylindre de sûreté, tandis que la plaquette (18) s'éclipse lorsque son extrémité en biseau saillant (30) butte contre le montant d' huisserie.

IPC 1-7

**E05C 9/02**

IPC 8 full level

**E05C 9/02** (2006.01); **E05C 19/00** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05C 9/026** (2013.01 - EP US); **E05C 19/001** (2013.01 - EP US); **E05B 63/20** (2013.01 - EP US); **E05B 2015/042** (2013.01 - EP US); **E05B 2063/207** (2013.01 - EP US); **E05C 9/1841** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/546** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP0828048A3; FR2758359A1; EP1464782A3; FR2722823A1; EP0500998A1; DE3732514A1; WO9733061A1; WO0169022A1; WO9319270A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0099292 A2 19840125**; **EP 0099292 A3 19840606**; **EP 0099292 B1 19860528**; AT E20113 T1 19860615; DE 3363737 D1 19860703; ES 273626 U 19831216; ES 273626 Y 19840701; IL 66249 A0 19821130; IL 66249 A 19851231; US 4508378 A 19850402

DOCDB simple family (application)

**EP 83401398 A 19830707**; AT 83401398 T 19830707; DE 3363737 T 19830707; ES 273626 U 19830707; IL 6624982 A 19820707; US 47363783 A 19830309