

Title (en)
Door installation

Title (de)
Türanlage

Title (fr)
Dispositif de porte

Publication
EP 0878941 A2 19981118 (DE)

Application
EP 98106271 A 19980406

Priority
DE 19720724 A 19970516

Abstract (en)
The door entry device has at least one function module fitted into a mounting frame (10,12), provided with a locking device for preventing unauthorised removal of the function module. The locking device has at least one spring-loaded locking catch (18), which fits behind a locking edge provided by the inserted function module and which can only be released via a key. The locking catch cooperates with a ramp having a complementary opening to the contour of the inserted key and operated by the later for releasing the locking catch.

Abstract (de)
Es wird eine Türanlage mit mindestens einem Funktionsmodul, mindestens einem Rahmen, der dazu ausgelegt ist, das Funktionsmodul aufzunehmen, und einer Verriegelungseinrichtung zum Verriegeln des Funktionsmoduls in dem Rahmen beschrieben, wobei die Verriegelungseinrichtung mindestens eine elastisch in Schließrichtung vorgespannte Schnappnase an dem Funktionsmodul oder dem Rahmen aufweist, die im Verriegelungszustand eine Raste an dem Rahmen oder dem Funktionsmodul hintergreift, und die Verriegelungseinrichtung nur mit einem Schlüssel entriegelt werden kann. Erfindungsgemäß ist eine mit der Schnappnase gekoppelte Rampe vorgesehen, die hinter einer der Außenkontur des Schlüssels komplementären Öffnung zur Frontseite liegt und deren Neigungswinkel derart ist, daß sie dann, wenn der Schlüssel durch die Öffnung hindurch in Richtung der Normalen der Frontseite gegen die Rampe gedrückt wird, seitlich ausweicht und dabei die Schnappnase gegen deren Vorspannkraft in Entriegelungsrichtung bewegt. <IMAGE>

IPC 1-7
H04M 1/02

IPC 8 full level
E05B 17/14 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **H02B 1/04** (2006.01); **H02B 1/048** (2006.01); **H02G 3/08** (2006.01); **H04M 1/02** (2006.01); **H05K 5/00** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/147 (2013.01); **E05B 65/006** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01)

Cited by
DE102011014013B4; DE102009049710A1; CN102044853A; EP2312713A3; DE202014007746U1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0878941 A2 19981118; **EP 0878941 A3 20030820**; **EP 0878941 B1 20041117**; DE 19720724 A1 19981203; DE 19720724 C2 19990909; DE 59812259 D1 20041223; DK 0878941 T3 20050103; ES 2137147 T1 19991216; ES 2137147 T3 20050401

DOCDB simple family (application)
EP 98106271 A 19980406; DE 19720724 A 19970516; DE 59812259 T 19980406; DK 98106271 T 19980406; ES 98106271 T 19980406