

Title (en)

Door security check

Title (de)

Türfängerverschluss

Title (fr)

Dispositif d'entrebâillement pour porte

Publication

EP 1030018 A1 20000823 (DE)

Application

EP 00890020 A 20000124

Priority

AT 25999 A 19990217

Abstract (en)

The lock contains a catch (6) lockable into position using a single snap-fit catch (11, 12) or several arranged in series, which are spring-loaded in the pushed-out position. The push rod (1) includes a control surface on one side for disengaging the snap-fit catches one after the other. The lock is used as an additional lock and is hand-operated using a multi-catch lock mechanism and push rod. The door catch slid in and out using a handle-operated nut (3) is housed in a swing-out bracket that enables the door to be opened slightly to enable letters or other documents to be passed through without the person inside needing to unlock and completely open the door.

Abstract (de)

Ein Türfängerverschluss wird mittels eines Handgriffs und über eine Schubstange (1) eines Mehrriegelschlosses betätigt. Ein durch den Handgriff gegen Federkraft (9) ausgeschobener Türfänger-Riegel (6) greift stockseitig in einen schwenkbaren Türfängerbügel ein, sodass die Tür nur auf Spaltbreite geöffnet werden kann. Der Türfänger-Riegel (6) wird gegen Federkraft (9) von einer Rastklinke (10) über ein Sperrhaken (7) in der Ausschubstellung festgehalten. Die Rastklinke (10) ist durch eine Steuerfläche auf der Schubstange (1) und eine zugeordnete Wippe (13) anhebbar bzw. absenkbar, sodass von der Sperrstellung das Mehrriegelschloss ausgehend der in weiterer Folge aktivierte Türfänger beim Öffnen des Mehrriegelschlosses aktiviert bleibt und erst beim nachfolgenden Sperren des Mehrriegelschlosses zum vollständigen Öffnen der Tür zurückgestellt ist. In einer Weiterbildung sind zwei Rastklinken (11, 12) in Serie geschaltet, sodass bei einem ersten Auf- und Zusperrn bzw. Zu- und Aufsperrn des Mehrriegelschlosses die Verrastung des Türfänger-Riegels von der zweiten Rastklinke (12) auf die erste Rastklinke (11) springt und der Türfänger-Riegel (6) beim nachfolgenden Sperrzyklus freigegeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/16; **E05C 9/18**

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01); **E05C 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1841 (2013.01); **E05C 17/166** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19522641 A1 19970102 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] EP 0829604 A2 19980318 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
- [A] EP 0823521 A2 19980211 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by

EP1288412A3; DE202022106561U1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1030018 A1 20000823; **EP 1030018 B1 20020102**; AT 407066 B 20001227; AT A25999 A 20000415; DE 50000088 D1 20020228

DOCDB simple family (application)

EP 00890020 A 20000124; AT 25999 A 19990217; DE 50000088 T 20000124