

Title (en)
Safety lock device with escape locking device

Title (de)
Sicherheitsverriegelungsvorrichtung mit Fluchtentriegelungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage de sécurité doté d'un dispositif de déverrouillage de secours

Publication
EP 2133494 A2 20091216 (DE)

Application
EP 09160201 A 20090514

Priority
CH 8812008 A 20080610

Abstract (en)
The device has a stretched rod piece (49) with a rod provided between an emergency handle (23) and an arresting tip (41). The stretched rod piece and the arresting tip are embodied so as to be placed perpendicular to a bearing surface (45) on a base plate (31) of a locking cage (15) and in a normal position of an escape unlocking (EU) unit (39). The arresting tip is provided in arresting operative connection with an arresting surface of a locking stop (33) and another arresting surface of the base plate. An operative connection is being released by placement of the tip in a rod direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsverriegelungsvorrichtung (11), die eine Riegeleinheit (13) zur Montage auf der sicheren Seite (19) an einer Türe (17) zu einem Gefahrenbereich, und einen Riegelkäfig (15) zur Montage an einem mit der Türe (17) zusammenwirkenden Türrahmen (18) umfasst. Um vom Gefahrenbereich her die verriegelte Türe (17) öffnen und aus dem Gefahrenbereich flüchten zu können, ist eine Fluchtentriegelungseinrichtung (39) zur Entriegelung der Sicherheitsverriegelungsvorrichtung (11) vorhanden. Der Riegelkäfig (15) hat einen an einer Grundplatte (31) um eine Schwenkachse (35) von einer Verriegelungsposition in eine Notöffnungsposition verschwenkbar angelenkten Riegelanschlag. Die Fluchtentriegelungseinrichtung (39) besitzt wenigstens eine Arretierspitze (41) die in einer Fluchtstellung den Riegelanschlag (33) für eine Verschwenkung in die Notöffnungsposition frei gibt. Zwischen einem Notgriff (23) und der Arretierspitze (41) ist ein gestrecktes Stabstück (49) vorhanden, welches zusammen mit der Arretierspitze (41) verschieblich ausgebildet ist. In Normalstellung der FE-Einrichtung (39) steht die Arretierspitze (41) in arretierender Wirkverbindung mit einer ersten Arretierfläche des Riegelanschlags (33) und einer zweiten Arretierfläche der Grundplatte (31). Wenigstens eine dieser Wirkverbindungen ist durch eine Verschiebung der Arretierspitze (41) in Stabrichtung lösbar.

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 65/10 (2013.01 - EP US); **E05B 63/244** (2013.01 - EP US); **E05C 1/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/0908** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/702** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2133494 A2 20091216; **EP 2133494 A3 20141001**; **EP 2133494 B1 20150729**; CN 101603387 A 20091216; CN 101603387 B 20130619; ES 2551126 T3 20151116; JP 2009299457 A 20091224; JP 5371561 B2 20131218; US 2009302617 A1 20091210; US 8534722 B2 20130917

DOCDB simple family (application)
EP 09160201 A 20090514; CN 200910149235 A 20090610; ES 09160201 T 20090514; JP 2009139012 A 20090610; US 48167909 A 20090610