

Title (en)
Anti-panic cylinder

Title (de)
Anti-Panik-Zylinder

Title (fr)
Cylindre anti-panique

Publication
EP 2345782 A1 20110720 (DE)

Application
EP 10014493 A 20101111

Priority
DE 102009052663 A 20091112

Abstract (en)
The cylinder (10) has a reset mechanism comprising a sleeve (50) carried by a cylinder housing (20). The sleeve surrounds a section, which extends in axial direction, of a cylinder core (30), connected with a locking nose (40) and comprises a groove (80) extending around longitudinal axis of the sleeve. An adjusting element (60) is arranged in an axially displaceable manner and carried by the cylinder housing. The element is supported against force of spring (70) in which the groove is engaged, and the nose is rotated in predetermined position and formed on the sleeve. An independent claim is also included for a door with an anti panic cylinder.

Abstract (de)
Digitaler Anti-Panik-Zylinder (10) mit einem Zylindergehäuse (20), einem vom Zylindergehäuse (20) aufgenommenen, im Zylindergehäuse (20) drehbar angeordneten Zylinderkern (30), einer drehbar angeordneten Schließnase (40), einer bei Vorliegen der Schließberechtigung den Zylinderkern (30) mit der Schließnase (40) verbindenden Kupplung, und einem die Schließnase (40) bei Nichtbetätigung des Anti-Panik-Zylinders (10) in eine vorbestimmte Position stellenden Rückstellmechanismus, dadurch gekennzeichnet, dass der Rückstellmechanismus aus einer vom Zylindergehäuse (20) aufgenommenen, drehbar angeordneten Hülse (50), die einen sich in axialer Richtung erstreckenden Abschnitt des Zylinderkerns (30) umgibt, auf ihrer einen Seite mit der Schließnase (40) verbunden ist und eine schräg um die Längsachse der Hülse (50) verlaufende Nut (80) aufweist, und einem vom Zylindergehäuse (20) aufgenommenen, in diesem axial verschieblich angeordneten Stellelement (60), das gegen die Kraft einer Feder (70) gelagert ist, in die Nut (80) der Hülse (50) eingreift und die Schließnase (40) in die vorbestimmte Position drehend auf die Hülse (50) einwirkt, gebildet ist.

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/047 (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102004048231 B4 20060803 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 102006020614 A1 20061102 - SANCAK MEHMET [DE]
• [A] DE 10316522 B3 20040708 - SECCOR HIGH SECURITY GMBH [DE]
• [AD] DE 102004048231 B4 20060803 - SIMONSSVOSS TECHNOLOGIES AG [DE]

Cited by
DE102012108432B4; DE102013001501C5; DE102014111413B3; DE102012108432A1; EP2597229A1; EP2985398A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102009052663 A1 20110519; DE 102009052663 B4 20161110; EP 2345782 A1 20110720; EP 2345782 B1 20140507

DOCDB simple family (application)
DE 102009052663 A 20091112; EP 10014493 A 20101111