

Title (en)
Cylinder for a security lock

Title (de)
Schliesszylinder für ein Sicherheitsschloss

Title (fr)
Cylindre de serrure de sûreté

Publication
EP 2597230 A1 20130529 (FR)

Application
EP 12193138 A 20121119

Priority
FR 1160823 A 20111125

Abstract (en)
The cylinder has a stator (1) provided with a notch for passing a web (2), an external rotor (4), an interior rotor (6) and a driving element (5). The external rotor extends beyond the notch. The interior rotor is extended into a side of the notch between the driving element and the web. A drive cup (3) is placed in the web to transmit rotation movements by the rotors to the driving element. The external rotor is maintained in a longitudinal position with respect to the stator by clamping units (9) placed at an interior side of the stator.

Abstract (fr)
Cylindre de serrure de sûreté, comportant un stator (1) avec encoche (8) pour le passage du panneton (2), un rotor extérieur (4), un rotor intérieur (6) et un entraîneur (5). Le rotor extérieur (4) s'étend au delà de l'encoche (8), le rotor intérieur (6) s'étend en deçà de l'encoche (8), et entre l'entraîneur (5) et le panneton (2) est disposée une coupelle (3) d'entraînement du panneton (2) apte à transmettre au panneton (2) les mouvements de rotation transmis par les rotors (4, 6) à l'entraîneur (5).

IPC 8 full level
E05B 9/10 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/10 (2013.01); **E05B 27/0007** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1194287 B 19650603 - BURG WAECHTER KG LUELIN A

Citation (search report)
• [A] DE 1194287 B 19650603 - BURG WAECHTER KG LUELIN A
• [A] EP 2218850 A1 20100818 - ABUS PFAFFENHAIN GMBH [DE]
• [A] DE 2905565 A1 19790927 - GRUNDMANN GMBH GEB
• [A] WO 9209772 A1 19920611 - AUSTRALIAN LOCK CO [AU]

Cited by
CN104314373A; EP3822432A1; CN112796576A

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)
EP 2597230 A1 20130529; EP 2597230 B1 20140806; ES 2523069 T3 20141120; FR 2983228 A1 20130531; FR 2983228 B1 20140124

DOCDB simple family (application)
EP 12193138 A 20121119; ES 12193138 T 20121119; FR 1160823 A 20111125