

Title (en)
Device for blocking the rotation of a door and door comprising such a device

Title (de)
Vorrichtung zur Drehblockierung einer Tür und Tür mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)
Dispositif de blocage en rotation d'une porte et porte équipée dudit dispositif

Publication
EP 2253788 A1 20101124 (FR)

Application
EP 10163091 A 20100518

Priority
FR 0953298 A 20090518

Abstract (en)
The device (1) has a tubular housing (4) in which casement blocking units are positioned. The casement blocking units include an electromechanical retaining unit and guiding units comprising a tubular ball-retainer sheath (13) in which a cone (19) is movably mounted in translation. The ball-retainer sheath comprises cavities (15, 15'), where each cavity accommodate balls (16, 16') and a stop piece i.e. blocking sheath (17), having additional coaxial bores. The guiding units are mounted in rotation in the housing.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un dispositif(1) de blocage en rotation d'un ouvrant (2) par rapport à un encadrement (3), ce dispositif comportant un carter (4) dans lequel sont positionnés des moyens pour le blocage de l'ouvrant (2), ces moyens comportant d'une part des moyens de retenu électromécanique et d'autre part des moyens de guidage comportant un fourreau tubulaire (13) dans lequel un cône (19) est monté mobile en translation, ledit fourreau tubulaire (13) comportant au moins deux cavités (15, 15') accueillant chacune une bille (16, 16') ainsi qu'une pièce d'arrêt (17) présentant au moins deux alésages (18, 18') complémentaires, lesdits moyens de guidage étant montés en rotation guidée dans ledit carter (4), caractérisé en ce qu'il comporte en outre au moins un roulement à billes (40, 40') ou un palier ou un coussinet, interposé entre d'une part ledit fourreau tubulaire (13) et d'autre part ladite pièce d'arrêt (17) et/ou ledit carter (4).

IPC 8 full level
E05D 11/10 (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 11/10 (2013.01); **E05F 1/006** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9618793 A1 19960620 - SEVA [FR], et al
- WO 2008017779 A1 20080214 - SAINT GOBAIN SEVA [FR], et al
- FR 2903445 A1 20080111 - LEVASSEUR SYSTEMES SA [FR]
- EP 1518989 A1 20050330 - SAINT GOBAIN SEVA [FR]
- WO 2007135341 A1 20071129 - SAINT GOBAIN SEVA [FR], et al

Citation (search report)

- [XDAY] WO 9618793 A1 19960620 - SEVA [FR], et al
- [AD] WO 2008017779 A1 20080214 - SAINT GOBAIN SEVA [FR], et al
- [AD] FR 2903445 A1 20080111 - LEVASSEUR SYSTEMES SA [FR]
- [Y] EP 1375807 A1 20040102 - SAINT GOBAIN SEVA [FR]

Cited by
CN106499280A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2253788 A1 20101124; FR 2945570 A1 20101119; FR 2945570 B1 20150515

DOCDB simple family (application)
EP 10163091 A 20100518; FR 0953298 A 20090518