

Title (en)
Bolt for locking a revolving wing

Title (de)
Blockierriegel eines schwenkbaren Flügels

Title (fr)
Verrou de blocage d'un ouvrant pivotant

Publication
EP 1921235 A1 20080514 (FR)

Application
EP 07291279 A 20071022

Priority
FR 0609642 A 20061031

Abstract (en)
The lock (6) has a locking rod (8) cooperating with bores (9, 10) of a casement (3) and a fixed wall (2a) respectively to interdict pivoting of the casement with respect to the wall. The rod is displaced by an operating unit e.g. handle, for permitting unlocking of the casement. A cam (16) controls deflating of an inflatable sealing ring (7), between the casement and the wall, through sliding of a slide (14) of the unit before displacement of the rod. The slide is connected to the rod by a spring (22).

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un verrou (6) assurant le blocage d'un ouvrant (3) pivotant par rapport à une paroi fixe (2a), un joint d'étanchéité gonflable (7) étant interposé entre l'ouvrant (3) et la paroi (2a). Ce verrou comporte une tige coulissante (8) coopérant avec un premier alésage (9) de l'ouvrant (3) et avec un deuxième alésage (10) de la paroi (2a) de façon à interdire tout pivotement relatif de l'ouvrant (3) par rapport à la paroi (2a). Le verrou est caractérisé en ce que la tige peut être déplacée à l'aide d'un organe de manoeuvre qui comporte un tiroir (14) coulissant portant des moyens (16) de commande du dégonflage du joint (7), le tiroir (14) étant relié à la tige de verrouillage (8) par l'intermédiaire d'un moyen ressort (22), la commande du dégonflage étant assurée par le coulissement du tiroir (14) avant le déplacement de la tige de verrouillage (8) elle-même.

IPC 8 full level
E05B 65/00 (2006.01); **E05C 1/06** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/001 (2013.01); **E05B 83/01** (2013.01); **E05C 1/06** (2013.01); **F41H 5/223** (2013.01); **E05B 15/0006** (2013.01);
E05B 2015/0448 (2013.01); **E05C 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1781486 A1 19770811 - FRACH WERNER
• US 5037147 A 19910806 - FAY JOHN M [US]
• DE 20310566 U1 20030918 - IPSEN INT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 1781486 A1 19770811 - FRACH WERNER
• [A] US 5037147 A 19910806 - FAY JOHN M [US]
• [A] DE 20310566 U1 20030918 - IPSEN INT GMBH [DE]

Cited by
EP2410113A3; FR3034856A1; CN114858001A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1921235 A1 20080514; FR 2907831 A1 20080502; FR 2907831 B1 20081212

DOCDB simple family (application)
EP 07291279 A 20071022; FR 0609642 A 20061031