

Title (en)

Locking device for a raisable arm of a security barrier

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für einen hebbaren Schrankenbaum einer Schranke

Title (fr)

Dispositif de verrouillage d'au moins une lisse de barrière levante

Publication

**EP 1498548 A1 20050119 (FR)**

Application

**EP 04356118 A 20040701**

Priority

FR 0308836 A 20030716

Abstract (en)

The device has a spring latch (4) articulated in a hollow body (1). The latch is designed for being positioned above a free end of a rail string (A) to assure blocking of the string by acting as a mechanical stop in a closing position which blocks risings. The latch is subjected to tie rods (6, 9) for being controlled in rotation by an electromagnet (10) to liberate the end of the rail in a concomitant manner.

Abstract (fr)

Le dispositif comprend au moins un bec de cane (4) articulé dans une partie du support (1) et profilé pour être positionné au-dessus de l'extrémité libre de la lisse (A) pour assurer son blocage en faisant office de butée mécanique en position de fermeture interdisant tout soulèvement, ledit bec (4) étant assujéti à un système de biellettes (6) et (9) pour être commandé en pivotement au moyen d'un organe actionneur (10) pour libérer, d'une manière concomitante, l'extrémité de la lisse (A). <IMAGE>

IPC 1-7

**E01F 13/06**

IPC 8 full level

**E01F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 13/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8802125 U1 19880601
- [A] US 5649396 A 19970722 - CARR MICHAEL J [US]
- [A] FR 2712905 A1 19950602 - AUTOMATIC SYSTEMS [FR]
- [A] FR 89425 E 19670623 - VALLE & REDON SARL
- [A] FR 2780076 A1 19991224 - TARVEL ETS [FR]

Cited by

ITBZ20130022A1; US10906759B2; US10745220B2; US10781062B2; US11465865B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1498548 A1 20050119**; FR 2857685 A1 20050121; FR 2857685 B1 20050902

DOCDB simple family (application)

**EP 04356118 A 20040701**; FR 0308836 A 20030716