

Title (en)
Pivoted gate.

Title (de)
Schwenktüre.

Title (fr)
Barrière pivotante.

Publication
EP 0612887 A1 19940831 (FR)

Application
EP 94420069 A 19940223

Priority
FR 9302355 A 19930224

Abstract (en)
This barrier is of the type whose arm (4) is integral with a post (3) comprising an internal projection, intended to cover a pillar (2) solidly attached to the ground, this pillar comprising a plurality of chicanes which form a labyrinth in which the projection can be introduced when the post is engaged on the pillar, and from which it cannot be released along the normal pivotal course of the arm. According to the invention, the pillar (2) comprises means (6) for solely axial immobilisation of the post (3), and the means (20) for rotationally linking the post (3) and the pillar (2) when the arm (4) is locked comprise a member capable of suppressing this link, especially capable of breaking, when the barrier is forced, before damage is caused to the pillar structure (2). <IMAGE>

Abstract (fr)
Cette barrière est du type dont le bras (4) est solidaire d'un fût (3) comprenant une saillie interne, destiné à venir coiffer un pilier (2) solidaire du sol, ce pilier comprenant une pluralité de chicanes qui forment un labyrinthe dans lequel la saillie peut être introduite lors de l'engagement du fût sur le pilier et duquel elle ne peut être dégagée au long de la course normale de pivotement du bras. Selon l'invention, le pilier (2) comprend des moyens (6) d'immobilisation uniquement axiale du fût (3) et les moyens (20) de liaison en rotation du fût (3) et du pilier (2) lorsque le bras (4) est verrouillé comprennent un organe apte à supprimer cette liaison, notamment apte à casser, lorsque la barrière est forcée, avant qu'un dommage ne soit causé à la structure du pilier (2). <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 13/00; **E06B 11/08**

IPC 8 full level
E01F 13/06 (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 13/06 (2013.01); **E06B 11/085** (2013.01)

Citation (search report)
• [DY] EP 0511130 A1 19921028 - DESCOMBES PIERRE [FR]
• [YA] FR 2631375 A1 19891117 - CADDIE ATEL REUNIS [FR]
• [A] DE 8501198 U1 19850515

Cited by
GB2569634A; CN112878238A; FR2854413A1; FR2780076A1; GB2430964A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0612887 A1 19940831; **EP 0612887 B1 19961218**; AT E146540 T1 19970115; DE 69401143 D1 19970130; DE 69401143 T2 19970612; ES 2098111 T3 19970416; FR 2701971 A1 19940902; FR 2701971 B1 19950407

DOCDB simple family (application)
EP 94420069 A 19940223; AT 94420069 T 19940223; DE 69401143 T 19940223; ES 94420069 T 19940223; FR 9302355 A 19930224