

Title (en)

Installation for permitting and denying access with a retractable barrier.

Title (de)

Einrichtung zur Gestattung und Untersagung des Zugangs mit einer versenkbaren Sperre.

Title (fr)

Installation d'autorisation et d'interdiction d'accès à borne escamotable.

Publication

**EP 0492024 A1 19920701 (FR)**

Application

**EP 90480219 A 19901227**

Priority

FR 8909610 A 19890718

Abstract (en)

The invention relates to an installation for permitting and denying access, comprising a box structure (1) housed in the ground and a barrier (21) which is movable between an extended position outside the box structure and a retracted position inside the box structure, by virtue of driving means. According to the invention, the driving means comprise an electric motor housed in a casing (3) and an actuating device equipped with a part which is fixed in translation, housed in a casing (4) supported by the casing of the motor, and with a part which is movable from a retracted position in the casing; the casings 3, 4 are enclosed in a case (5); the upper part of the case and the movable part of the actuating device are enclosed in a cowling (2); the cowling (2), the upper part of which forms the barrier (21), is fastened to the movable part of the actuating device and is thus movable from the extended position to the retracted position.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation d'autorisation et d'interdiction d'accès, comportant un caisson (1) logé dans le sol et une borne (21) mobile entre une position étendue hors du caisson et une position rétractée dans le caisson grâce à des moyens moteurs. Selon l'invention, les moyens moteurs comprennent un moteur électrique logé dans un boîtier (3) et un dispositif d'actionnement muni d'une partie fixe en translation logée dans un boîtier (4) supporté par le boîtier du moteur et d'une partie mobile depuis une position rétractée dans le boîtier ; les boîtiers 3, 4 sont enfermées dans une enveloppe (5) ; la partie supérieure de l'enveloppe et la partie mobile du dispositif d'actionnement sont enfermés dans un capot (2) ; le capot (2), dont la partie supérieure constitue la borne (21), est fixé à la partie mobile du dispositif d'actionnement, et est ainsi mobile de la position étendue à la position rétractée.

IPC 1-7

**E01F 13/00**

IPC 8 full level

**E01F 9/00** (2006.01); **E01F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 9/40** (2016.02); **E01F 13/046** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1246051 A 19601110
- [A] FR 2259187 A1 19750822 - BONVIN FRANCOIS [CH]
- [A] US 3963363 A 19760615 - ROPER DAVID H
- [A] DE 3303451 A1 19840802 - DALEN HEINZ
- [A] FR 2596782 A1 19871009 - VERRA YVAN [FR]
- [A] US 3698135 A 19721017 - BOOTS PATRICK R, et al
- [A] DE 2158977 A1 19730607 - FISCHER STAHLBAU
- [A] DE 3508856 A1 19860925 - WELLMANN HORST
- [A] US 4919563 A 19900424 - STICE DAVID L [US]
- [E] FR 2650009 A1 19910125 - AGETEC SARL [FR]

Cited by

GB2408063A; US6955495B1; FR2715674A1; CN109295880A; CN110306464A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2650009 A1 19910125; FR 2650009 B1 19940107; EP 0492024 A1 19920701; EP 0492024 B1 19941019**

DOCDB simple family (application)

**FR 8909610 A 19890718; EP 90480219 A 19901227**