

## Title (en)

Weather proof lock, especially for the door of a technical construction.

## Title (de)

Wasserdichtes Schloss, insbesondere für die Tür eines technischen Bauwerkes.

## Title (fr)

Serrure étanche destinée à équiper les portes des ouvrages techniques.

## Publication

**EP 0538160 A1 19930421 (FR)**

## Application

**EP 92440108 A 19920923**

## Priority

FR 9111886 A 19910923

## Abstract (en)

Field lock intended particularly for equipping the doors of technical structures. It comprises a case (10) surmounted by a well (11) which can be closed off by a plug (12), in which a female cavity (13) is made, the well (11) having a bottom (16) pierced with an orifice (17) of particular shape, under which is arranged a cam (3) provided with a dog (30) for controlling the bolt (15) and comprising, on its upper face, a cavity (31) of polygonal shape, into which can be fitted the end (23) of a key (2), in order to effect the rotation of the said cam (3) for the purpose of actuating the bolt (15), the end (23) of the key (2) having a cutout identical to that of the orifice (17) of the bottom (16) of the well (11), the cam (3) on the other hand having passing axially through it a cylindrical duct (32) opening onto the knob (4) of a secret lock, the upper face of which comprises a transverse slot (40). <IMAGE>

## Abstract (fr)

Serrure étanche destinée notamment à équiper les portes des ouvrages techniques. Elle comprend un boîtier (10) surmonté d'un puits (11) obturable par un bouchon (12) dans lequel est pratiquée une empreinte femelle (13), le puits (11) comportant un fond (16) percé d'un orifice (17) de forme particulière sous lequel est disposée une came (3) munie d'un ergot (30) de commande du pêne (15) et comportant à sa face supérieure une empreinte (31) de forme polygonale dans laquelle peut s'inscrire l'extrémité (23) d'une clé (2) afin d'opérer la rotation de ladite came (3) en vue de l'actionnement du pêne (15), l'extrémité (23) de la clé (2) présentant une découpe identique à celle de l'orifice (17) du fond (16) du puits (11), la came (3) étant d'autre part traversée axialement d'un perçage cylindrique (32) débouchant sur la molette (4) d'une serrure à secret, dont la face supérieure comporte une fente transversale (40). <IMAGE>

## IPC 1-7

**E05B 17/14**; **E05B 35/00**; **E05B 37/00**

## IPC 8 full level

**E05B 17/14** (2006.01); **E05B 35/00** (2006.01); **E05B 35/04** (2006.01); **E05B 11/02** (2006.01); **E05B 37/08** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 17/14** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01); **E05B 11/02** (2013.01); **E05B 37/08** (2013.01); **E05B 65/001** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] BE 388298 A
- [A] US 4142390 A 19790306 - SCHROEDER VERNON E
- [A] FR 2592910 A1 19870717 - MERLIN GERIN [FR]
- [AD] FR 2436237 A1 19800411 - POUMAREDES & MARTINET

## Cited by

FR2833987A1; CN103628746A; GB2275729A; GB2275729B; WO0242588A1

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0538160 A1 19930421**; **EP 0538160 B1 19960710**; AT E140294 T1 19960715; DE 69212104 D1 19960814; DE 69212104 T2 19970327; FR 2681630 A1 19930326; FR 2681630 B1 19931231

## DOCDB simple family (application)

**EP 92440108 A 19920923**; AT 92440108 T 19920923; DE 69212104 T 19920923; FR 9111886 A 19910923