

## Title (en)

Lock including a stator and a rotor mounted to rotate freely in the stator.

## Title (de)

Schloss mit einem Stator und einem frei rotierenden im Stator montierten Rotor.

## Title (fr)

Verrou comprenant un stator et un rotor monté libre en rotation dans le stator.

## Publication

**EP 0444972 A1 19910904 (FR)**

## Application

**EP 91400136 A 19910122**

## Priority

FR 9000985 A 19900129

## Abstract (en)

The lock comprises a stator (302), a rotor (303) mounted so that it freely rotates in the stator (302), a member such as a driver (304) provided towards one end of the rotor and a bolt (306) suitable for passing from a withdrawn position to an active position to ensure the rotational driving of the driver by the rotor. The rotor (303) comprises a housing (308) opening at the end opposite the driver and suitable for receiving a key (307), selection members (309) being provided to traverse the wall of the rotor (303) radially and to emerge into the housing in such a way as to interact with the key. The bolt (306) is situated outside the housing (308) provided in the rotor for the key; means for displacing the bolt are provided outside the rotor (303) and are suitable for displacing the bolt, when a matching key has been inserted, towards the active position. The bolt (306) is a swinging bolt and is constituted by a part extending along the length of the rotor (303) and articulated on a horizontal spindle (64) carried externally by this rotor (303), the bolt (306) comprising a driving means (62). <IMAGE>

## Abstract (fr)

Le verrou comprend un stator (302), un rotor (303) monté libre en rotation dans le stator (302), un organe tel qu'une batteuse (304) prévu vers une extrémité du rotor et un pêne (306) propre à passer d'une position effacée à une position active pour assurer l'entraînement en rotation de la batteuse par le rotor. Le rotor (303) comporte un logement (308) s'ouvrant à l'extrémité opposée à la batteuse et propre à recevoir une clé (307), des organes de sélection (309) étant prévus pour traverser radialement la paroi du rotor (303) et déboucher dans le logement de manière à coopérer avec la clé. Le pêne (306) est situé à l'extérieur du logement (308) prévu dans le rotor pour la clé ; des moyens de déplacement du pêne sont prévus à l'extérieur du rotor (303) et sont propres à déplacer le pêne, lorsqu'une clé conforme a été introduite, vers la position active. Le pêne (306) est basculant et est constitué par une pièce s'étendant selon la longueur du rotor (303) et articulée sur un axe longitudinal (64) porté extérieurement par ce rotor (303), le pêne (306) comportant un moyen d'entraînement (62). <IMAGE>

## IPC 1-7

**E05B 17/04; E05B 29/00**

## IPC 8 full level

**E05B 17/04** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E05B 17/04** (2013.01); **E05B 27/00** (2013.01); **E05B 29/00** (2013.01)

## Citation (search report)

- [A] US 3410123 A 19681112 - JACOBI EDWARD N
- [A] US 2729091 A 19560103 - WILLIAM TAYLOR JACK

## Cited by

US5617750A; AU682104B2; EP0659961A1; US5577409A; WO9528540A1

## Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0444972 A1 19910904; EP 0444972 B1 19930825**; DE 69100288 D1 19930930; DE 69100288 T2 19931216; ES 2043436 T3 19931216; FR 2657641 A1 19910802; FR 2657641 B1 19950519

## DOCDB simple family (application)

**EP 91400136 A 19910122**; DE 69100288 T 19910122; ES 91400136 T 19910122; FR 9000985 A 19900129