

Title (en)
Electromechanical lock

Title (de)
Elektromechanischer Riegel

Title (fr)
Verrou électromécanique

Publication
EP 2592202 A1 20130515 (FR)

Application
EP 12191907 A 20121109

Priority
FR 1160188 A 20111109

Abstract (en)
The system has an anchoring device (100) comprising a housing (110) in which an anchoring opening is formed to receive a removable pin (200) according to an insertion axis. A bolt (120) is in abutment with a positioning cam that is mounted in the housing during rotation about a rotation axis parallel to the insertion axis, so that the rotational positioning cam is moved between a locking position and a release position. An actuation unit (140) includes a driving shaft for actuating rotation of the positioning cam according to the rotation axis.

Abstract (fr)
L'invention porte sur un système de verrou comprenant une tige amovible (200) destinée à être insérée dans un dispositif d'ancrage (100), dans lequel le dispositif d'ancrage (100) comprend une came de positionnement (130) sur laquelle un pêne (120) monté en translation est destiné à venir en appui, ce pêne (120) étant destiné à coopérer avec la tige amovible pour un verrouillage du système, la came de positionnement (130) étant montée dans le boîtier (110) en rotation selon un axe de rotation parallèle à l'axe d'insertion de sorte que la rotation de la came de positionnement définit : - une position de verrouillage dans laquelle la came de positionnement (130) empêche une translation du pêne (120) dans un sens opposé au sens de déploiement du pêne dans une gorge ménagée dans la tige amovible ; et - une position de libération dans laquelle la came de positionnement (130) ne s'oppose pas à la translation du pêne (120) dans le sens opposé au sens de déploiement.

IPC 8 full level
E05B 67/00 (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0607 (2013.01); **E05B 67/003** (2013.01); **E05B 2047/0024** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01); **E05B 2063/0026** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19638188 A1 19980319 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• GB 2426786 A 20061206 - SOUTHCO [US]
• WO 2005093192 A1 20051006 - MAPLE ALAN JAMES [GB], et al

Citation (search report)
• [XDA] DE 19638188 A1 19980319 - BREMICKER SOEHNE KG A [DE]
• [XDYI] WO 2005093192 A1 20051006 - MAPLE ALAN JAMES [GB], et al
• [XA] DE 4329511 A1 19950302 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [YA] US 5816083 A 19981006 - BIANCO JAMES S [US]
• [A] WO 2009036585 A1 20090326 - KABA AG [CH], et al
• [A] EP 1055593 A2 20001129 - MORIYAMA MANUFACTURING CO LTD [JP]

Cited by
WO2018218758A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2592202 A1 20130515; FR 2982302 A1 20130510; FR 2982302 B1 20141107

DOCDB simple family (application)
EP 12191907 A 20121109; FR 1160188 A 20111109