

Title (en)
DEVICE FOR ELECTRICALLY LOCKING/UNLOCKING AND/OR ELECTRICALLY OPENING/CLOSING A CLOSURE AND CLOSURE PROVIDED WITH SAID DEVICE

Title (de)
ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGS-/ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND/ODER ELEKTRISCHE ÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTES, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE VERSCHLUSSELEMENT

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE-DÉVERROUILLAGE ÉLECTRIQUE ET/OU D'OUVERTURE-FERMETURE ÉLECTRIQUE D'UNE OBTURATION ET OBTURATION ÉQUIPÉE DUDIT DISPOSITIF

Publication
EP 3032021 A1 20160615 (FR)

Application
EP 15196520 A 20151126

Priority

- FR 1461596 A 20141127
- FR 1461600 A 20141127
- FR 1461601 A 20141127
- FR 1461603 A 20141127

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un dispositif (10') de verrouillage-déverrouillage électrique et/ou d'ouverture-fermeture électrique d'une obturation (1, 1'), ledit dispositif (10') comportant un moteur électrique (12) ainsi qu'un bras (45) mobile grâce audit moteur électrique (12), caractérisé en ce que ledit bras (45) comporte un verrou (46) présentant : - un anneau (47) fermé sur lui-même et présentant un trou (48) débouchant sur une face inférieure (49) et sur une face supérieure (50), - un axe de rotation (Av) horizontal situé entre ces deux faces et à côté dudit trou - au moins une aile (51), située de l'autre côté de l'anneau (47) par rapport audit axe de rotation (Rv), et - au moins un aimant (52), et de préférence deux aimants (52,52') situé(s) en face inférieure (49) et réalisant une force de retenue dudit anneau contre ledit bras (45).

IPC 8 full level
E05F 15/63 (2015.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/63 (2015.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05F 11/24** (2013.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/604** (2013.01); **E05Y 2201/626** (2013.01); **E05Y 2800/70** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1312742 A2 20030521 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1076147 A2 20010214 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [AD] EP 1312742 A2 20030521 - ROTO FRANK AG [DE]

Cited by
CN111119632A; FR3065744A1; CN116986032A; WO2021160752A1

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 3032021 A1 20160615; **EP 3032021 B1 20210811**; EP 3910136 A1 20211117; ES 2897628 T3 20220302; PL 3032021 T3 20211227; PT 3032021 T 20211105

DOCDB simple family (application)
EP 15196520 A 20151126; EP 21177866 A 20151126; ES 15196520 T 20151126; PL 15196520 T 20151126; PT 15196520 T 20151126