

Title (en)
BOLT MECHANISM ACTUATION SYSTEM

Title (de)
BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS

Title (fr)
SYSTÈME D'ACTIONNEMENT D'UN MÉCANISME À PÊNE

Publication
EP 4265869 A1 20231025 (FR)

Application
EP 23165636 A 20230330

Priority
FR 2203726 A 20220421

Abstract (fr)
Ce système d'actionnement comporte un cylindre (32) et un dispositif électronique (94) de blocage. Le dispositif électronique (94) de blocage est entièrement situé à l'extérieur du cylindre (32) et comporte :- un arrêtoir (150) déplaçable de façon réversible entre :- une position active dans laquelle l'arrêtoir bloque la rotation d'une roue (120) d'un mécanisme de couplage qui raccorde mécaniquement le cylindre à un mécanisme à pêne, et- une position inactive dans laquelle l'arrêtoir libère la rotation de la roue (120),- un actionneur électrique commandable (152) apte à déplacer l'arrêtoir de sa position inactive jusqu'à sa position active, et- une unité (50) de commande apte à recevoir une commande de condamnation du cylindre et, en réponse, à commander l'actionneur électrique pour déplacer l'arrêtoir de sa position inactive vers sa position active.

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/042 (2013.01); **E05B 47/02** (2013.01); **E05B 47/0673** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01); **E05C 9/008** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0526904 A1 19930210 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- EP 3933153 A1 20220105 - OPENDOORS [FR]
- FR 2821381 A1 20020830 - VACHETTE SA [FR]
- WO 0188315 A1 20011122 - KEIGHTLEY KYM JOHN [AU]
- EP 3196388 A1 20170726 - SEARS BRANDS LLC [US]
- EP 1808816 A1 20070718 - ILOQ OY [FI]
- EP 2765264 A1 20140813 - COGELEC [FR]

Citation (search report)

- [IA] EP 2199501 A1 20100623 - SAELZER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [AD] EP 0526904 A1 19930210 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [AD] EP 3933153 A1 20220105 - OPENDOORS [FR]
- [A] FR 2696493 A1 19940408 - FONTAINE SA [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4265869 A1 20231025; FR 3134837 A1 20231027; FR 3134837 B1 20240524

DOCDB simple family (application)
EP 23165636 A 20230330; FR 2203726 A 20220421