

Title (en)
BOLT MECHANISM ACTUATION SYSTEM

Title (de)
BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN RIEGELMECHANISMUS

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

Publication
EP 4269729 A1 20231101 (FR)

Application
EP 23165642 A 20230330

Priority
FR 2203725 A 20220421

Abstract (fr)
Ce système d'actionnement comporte :- mécanisme d'autorisation d'accès apte à bloquer le déplacement d'un l'organe (46) de déverrouillage tant qu'une clé autorisée à déplacer le mécanisme à pêne n'est pas utilisée,- un différentiel (80) équipé :- d'un premier arbre d'entrée (82) mécaniquement raccordé à un arbre (48) d'un moteur électrique (30),- d'un second arbre d'entrée (84) mécaniquement raccordé à l'organe (46) de déverrouillage,- un dispositif (92) d'immobilisation apte à bloquer la rotation du second arbre d'entrée pendant que le premier arbre d'entrée est entraîné en rotation,- une liaison mécanique (88) apte à entraîner en rotation le second arbre d'entrée à partir du déplacement de l'organe de déverrouillage.Le second dispositif (92) d'immobilisation est intégré dans cette liaison mécanique (88) de sorte qu'il est indépendant du mécanisme d'autorisation d'accès.

IPC 8 full level
E05B 47/02 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/02** (2013.01); **E05B 17/042** (2013.01); **E05B 47/0673** (2013.01); **E05B 53/008** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0022** (2013.01); **E05B 2047/0026** (2013.01); **E05B 2047/0074** (2013.01); **E05B 2047/0086** (2013.01); **E05B 2047/0094** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0188315 A1 20011122 - KEIGHTLEY KYM JOHN [AU]
• EP 3196388 A1 20170726 - SEARS BRANDS LLC [US]
• FR 2696493 A1 19940408 - FONTAINE SA [FR]
• EP 3933153 A1 20220105 - OPENDOORS [FR]
• US 2019271175 A1 20190905 - ITOMI SHOJI [JP]
• FR 2821381 A1 20020830 - VACHETTE SA [FR]
• EP 1808816 A1 20070718 - ILOQ OY [FI]
• EP 2765264 A1 20140813 - COGELEC [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2696493 A1 19940408 - FONTAINE SA [FR]
• [AD] EP 3933153 A1 20220105 - OPENDOORS [FR]
• [AD] US 2019271175 A1 20190905 - ITOMI SHOJI [JP]

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 4265871 A1 20231025; EP 4265871 B1 20240814; EP 4265871 C0 20240814; EP 4269729 A1 20231101; EP 4269729 B1 20240814; EP 4269729 C0 20240814; EP 4269730 A1 20231101; EP 4269730 B1 20240814; EP 4269730 C0 20240814; FR 3134836 A1 20231027; FR 3134836 B1 20240531

DOCDB simple family (application)
EP 23165634 A 20230330; EP 23165642 A 20230330; EP 23165646 A 20230330; FR 2203725 A 20220421