

Title (en)
CLOSING SYSTEM BY MECHANICAL LOCKING

Title (de)
SCHLIESSSYSTEM MIT MECHANISCHER VERRIEGELUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE FERMETURE À VERROUILLAGE MÉCANIQUE

Publication
EP 3564467 A1 20191106 (FR)

Application
EP 19315031 A 20190506

Priority
FR 1800431 A 20180504

Abstract (fr)
L'invention propose un système de fermeture à verrouillage mécanique dans lequel il est prévu deux emplacements d'installation de serrure (A et B) qui sont indifféremment utilisables en réception de moyens entraîneurs, tel un pignon (P) de sortie de cylindre à clé, pour servir à la commande de pènes dormants par l'intermédiaire d'une tringlerie. En forme de réalisation préférée, la tringlerie comportent deux tringles (T1, T2) qui se superposent au niveau de plaques de tringle (10, 20) dans lesquelles sont ménagées des crémaillères formant organes de couplage avec lesdits moyens entraîneurs (P). Un dispositif à pêne demi-tour (C) est disposé dans une zone centrale entre les deux emplacements de serrure hors des crémaillères. Il comporte un pêne demi-tour biseauté (31) monté à retournement sur un support porte-pêne (32) lui-même monté mobile transversalement au système entre une position de retrait et une position de sortie du pêne demi-tour. Le support porte-pêne (32) et la tringlerie sont configurés de telle sorte que la tringlerie (T1-T2) bloque le support porte-pêne (32) dans sa position de pêne sorti lors du verrouillage des pènes dormants.

IPC 8 full level
E05B 55/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 55/00 (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 63/042** (2013.01); **E05B 63/044** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1900894 A1 20080319 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• US 2009267358 A1 20091029 - BOURGAIN ERIC MICHEL YVES [FR], et al
• DE 102006057788 A1 20080207 - KUEBLER KLAUS [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1900894 A1 20080319 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• [AD] DE 102006057788 A1 20080207 - KUEBLER KLAUS [DE]
• [AD] US 2009267358 A1 20091029 - BOURGAIN ERIC MICHEL YVES [FR], et al

Cited by
CN113958203A; CN115229528A

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 3564467 A1 20191106; FR 3080881 A1 20191108; FR 3080881 B1 20210723

DOCDB simple family (application)
EP 19315031 A 20190506; FR 1800431 A 20180504