

Title (en)
IMPROVED DEVICE FOR LOCKING A DOOR, ESPECIALLY A TOILET STALL DOOR OF A RAIL VEHICLE

Title (de)
PERFEKTIONIERTE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, INSBESONDERE EINER TOILETTENKABINENTÜR EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)
DISPOSITIF PERFECTIONNÉ DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE, NOTAMMENT D'UNE PORTE DE CABINE DE TOILETTE DE VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 2998474 A1 20160323 (FR)

Application
EP 15183999 A 20150907

Priority
FR 1458766 A 20140917

Abstract (fr)
Le dispositif de verrouillage (16) comporte une poignée extérieure et une poignée intérieure (20), un premier pêne (22), mobile entre une position en saillie et une position escamotée, et des premiers moyens de déplacement du premier pêne (22), activables uniquement par la poignée intérieure (20). Une première gâche (24) amovible est agencée en regard du premier pêne (22), et comporte une partie (26) mobile en basculement, indépendamment de la position du premier pêne (22). Un loquet (28) est mobile entre une première position (28A), dans laquelle il maintient la partie mobile (26) immobilisée de sorte qu'elle forme une butée pour le premier pêne (22) en position de saillie, et une seconde position (28B), dans laquelle il est à l'écart de la partie mobile (26) pour autoriser son libre basculement. Des moyens mécaniques de déplacement du loquet (28) sont prévus à l'extérieur de la cabine.

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0047 (2013.01); **E05B 63/244** (2013.01); **E05B 65/0035** (2013.01); **E05B 63/14** (2013.01); **E05B 83/363** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] GB 2275733 A 19940907 - TAKIGEN MFG CO [JP]
- [I] US 2762645 A 19560911 - BORDNER JR LAWRENCE M
- [A] EP 2495381 A1 20120905 - ALTE TRANSP S L [ES]

Cited by
CN106760957A; EP3388604A1; FR3065243A1; EP3388600A1; FR3065241A1; FR3087808A1; CN109519054A; EP3388602A1; EP3388603A1; FR3065244A1; FR3065245A1; WO2020084236A1

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 2998474 A1 20160323; **EP 2998474 B1 20190904**; ES 2754043 T3 20200415; FR 3025822 A1 20160318; FR 3025822 B1 20161209

DOCDB simple family (application)
EP 15183999 A 20150907; ES 15183999 T 20150907; FR 1458766 A 20140917