

Title (en)

A SYSTEM FOR LOCKING A DOOR FOR ACCESS TO A SPACE, IN PARTICULAR A TOILET OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

VERRIEGELUNGSSYSTEM EINER ZUGANGSTÜR ZU EINEM RAUM, INSBESONDERE VON TOILETTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

SYSTÈME DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE D'ACCÈS À UN ESPACE, NOTAMMENT DES TOILETTES D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3388601 A1 20181017 (FR)

Application

EP 18166753 A 20180411

Priority

FR 1753220 A 20170412

Abstract (fr)

Système (1) de verrouillage d'une porte d'accès à un espace (7), notamment des toilettes d'un véhicule ferroviaire, définissant un côté intérieur (A) du système orienté vers ledit espace (7), et un côté extérieur (B), comprenant : - un bâti (10) définissant au moins partiellement une lunette intérieure et une lunette extérieure (36) ; - une plaque de verrouillage intérieure (12) comportant un premier signe visuel représentatif d'un état « libre » dudit espace (7), et un deuxième signe visuel représentatif d'un état « occupé », mobile en rotation autour d'un axe (D) ; - un bouton de verrouillage (14) pour entraîner en rotation la plaque de verrouillage intérieure (12) ; - une plaque de verrouillage extérieure (16) comportant un troisième signe (S3) visuel représentatif de l'état « libre », et un quatrième signe (S4) représentatif de l'état « occupé », solidaire en rotation avec la plaque de verrouillage intérieure (12) ; - un pêne dormant (18) ; - une plaque de condamnation manuelle extérieure (22) comportant un cinquième signe (S5) visuel représentatif d'un état « hors service manuel » de l'espace définissant en outre une première fenêtre (F1) et mobile en rotation autour de l'axe (D) ; et - une serrure (24) configurée pour entraîner la plaque de condamnation manuelle extérieure (22) en rotation.

IPC 8 full level

E05B 41/00 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 41/00 (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05B 65/0035** (2013.01); **E05B 17/0091** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 191424308 A 19150715 - PARKES SAMUEL ROWLAND
- [A] CH 104278 A 19240416 - BAUER AG [CH]
- [A] FR 3025235 A1 20160304 - DEVISMES ETS [FR]

Cited by

CN112232243A; FR3087808A1; US2018209185A1; US10920466B2; 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 3388601 A1 20181017; **EP 3388601 B1 20190925**; FR 3065242 A1 20181019; FR 3065242 B1 20190621; PL 3388601 T3 20200430

DOCDB simple family (application)

EP 18166753 A 20180411; FR 1753220 A 20170412; PL 18166753 T 20180411