

Title (en)

DOOR FOR ACCESSING A TRANSPORT VEHICLE COMPRISING MEANS FOR MONITORING THE MOVEMENT OF ITS OPENABLE SECTION, CORRESPONDING VEHICLE AND CONTROL METHOD

Title (de)

ZUGANGSTÜR ZU EINEM TRANSPORTFAHRZEUG MIT MITTELN ZUR BEWEGUNGSÜBERWACHUNG IHRES ÖFFNUNGSFLÜGELS, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN

Title (fr)

PORTE D'ACCÈS À UN VÉHICULE DE TRANSPORT COMPRENANT DES MOYENS DE SURVEILLANCE DU DÉPLACEMENT DE SON OUVRANT, VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE PILOTAGE CORRESPONDANTS

Publication

EP 4019729 A1 20220629 (FR)

Application

EP 21215849 A 20211220

Priority

FR 2014119 A 20201224

Abstract (fr)

Cette porte d'accès comprend des moyens de surveillance, configurés pour détecter une cible dans au moins une partie de la course de chaque vantail, qui comprennent au moins un capteur de détection (5,6) propre à générer un faisceau de détection (51,52, 61,62) s'étendant sur une zone de surveillance. Chaque vantail est équipé d'au moins un capteur de détection respectif, en particulier un capteur à balayage laser, notamment de type à temps de vol, dont le faisceau est dirigé en service vers le vantail en regard (4,3), ou bien vers la région en regard du dormant. Par ailleurs chaque capteur possède une zone de surveillance dite personnalisée (52,62), qui ne s'étend pas sur l'ensemble du libre passage de la porte. La face intérieure d'au moins un vantail et/ou la face extérieure d'au moins vantail est équipée d'un moyen d'identification visuelle (38, 39), ledit capteur étant configuré pour que, lorsqu'il détecte une présence au voisinage du ou de chaque moyen d'identification visuelle dans la position de fermeture du vantail, il alerte ladite platine de commande, ladite platine de commande étant en outre configurée pour commander l'ouverture du vantail en réponse à cette alerte.

IPC 8 full level

E05F 15/43 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05F 2015/435** (2015.01); **E05F 2015/765** (2015.01); **E05Y 2400/82** (2013.01); **E05Y 2400/852** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/404** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202015104582 U1 20161201 - BODE GMBH & CO KG GEBR [DE]
- EP 3296178 A1 20180321 - BODE GMBH & CO KG GEBR [DE]
- EP 3660251 A1 20200603 - ITW IND GMBH [DE]
- US 6304178 B1 20011016 - HAYASHIDA TATEKAZU [JP]

Citation (search report)

- [X] US 6304178 B1 20011016 - HAYASHIDA TATEKAZU [JP]
- [A] EP 3660251 A1 20200603 - ITW IND GMBH [DE]
- [A] DE 102012107799 A1 20140227 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
- [A] DE 102015212129 A1 20170105 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

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 4019729 A1 20220629; EP 4019729 B1 20230712; EP 4019729 C0 20230712; ES 2953959 T3 20231117; FR 3118477 A1 20220701; PL 4019729 T3 20231106

DOCDB simple family (application)

EP 21215849 A 20211220; ES 21215849 T 20211220; FR 2014119 A 20201224; PL 21215849 T 20211220