

Title (en)
PUBLIC TRANSPORT VEHICLE WITH SIMPLIFIED EQUIPMENT MAINTENANCE

Title (de)
ÖFFENTLICHES TRANSPORTFAHRZEUG MIT VEREINFACHTER WARTUNG SEINER AUSSTATTUNG

Title (fr)
VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, DONT LA MAINTENANCE D ÉQUIPEMENTS EST SIMPLIFIÉE

Publication
EP 4011741 A1 20220615 (FR)

Application
EP 21213806 A 20211210

Priority
FR 2013096 A 20201211

Abstract (fr)
Le véhicule (10) comprend une caisse structurelle (12) comprenant un logement (16) pour un boîtier d'équipement (18) mobile dans une direction d'extraction (Y) entre une position escamotée et une position déployée. Le logement (16) comporte une surface de guidage inférieure (22) s'étendant dans la direction d'extraction (Y), et le boîtier d'équipement (18) comporte un organe de guidage (24) reposant sur la surface de guidage inférieure (22). Le logement (16) comporte au moins une surface de butée supérieure (26), le boîtier d'équipement (18) comportant des moyens de butée (28) disposés en dessous de la surface de butée supérieure (26) dans une direction verticale. Les moyens de butée (28) sont susceptibles de coopérer au moins en partie avec la surface de butée supérieure (26), au moins lorsque le boîtier d'équipement (18) est dans la position déployée.

IPC 8 full level
B61C 17/00 (2006.01); **B61D 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61C 17/00 (2013.01); **B61D 27/0018** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] KR 102093106 B1 20200326 - IBT CO LTD [KR]
- [A] US 3930552 A 19760106 - KUNKLE CALVIN S, et al
- [A] US 2011234070 A1 20110929 - KATAOKA SHIN [JP], et al
- [A] US 2004143961 A1 20040729 - TANAKA TAKESHI [JP], et al
- [A] US 8517131 B2 20130827 - KOVACH STEVEN [US], et al
- [A] EP 3100928 B1 20180509 - 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 4011741 A1 20220615; EP 4011741 B1 20230315; ES 2945684 T3 20230705; FR 3117439 A1 20220617

DOCDB simple family (application)
EP 21213806 A 20211210; ES 21213806 T 20211210; FR 2013096 A 20201211