

Title (en)
Railway vehicle with a toilet device

Title (de)
Schienenfahrzeug mit einer WC-Vorrichtung

Title (fr)
Véhicule sur rails équipé de WC

Publication
EP 2818380 A1 20141231 (DE)

Application
EP 14172873 A 20140618

Priority
DE 102013212451 A 20130627

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug mit einer WC-Vorrichtung (W), die mit Druckluft betrieben ist, die über eine Hauptbehälterluftleitung (HBL) der WC-Vorrichtung (W) bereitgestellt ist, wobei das Schienenfahrzeug zusätzlich mit einer Hilfsluftleitung (HiLL) zum Betrieb pneumatischer Komponenten ausgestattet ist, wobei die Hilfsluftleitung (HiLL) über ein Bypass-Ventil (BPV) mit der WC-Vorrichtung (W) strömungstechnisch verbunden ist.

IPC 8 full level
B61D 35/00 (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 35/00 (2013.01); **E03F 1/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19713504 C1 19980806 - PNEUMATIK HYDRAULIK GMBH [DE]
- [X] EP 0584031 A2 19940223 - TECNICAS MODULARES E IND S A T [ES]
- [X] EP 0555984 A1 19930818 - EVAC AB [SE]
- [X] EP 1698735 A1 20060906 - TORAL TECHNICAL TRADE S L [ES]
- [X] EP 1035261 A2 20000913 - EVAC INT OY [FI]
- [I] EP 2400071 A1 20111228 - TECN MODULARES E IND S A [ES]
- [A] FR 2415028 A1 19790817 - EVAK SANITAER AB [SE], et al

Cited by
CN112660185A; IT202100011222A1; WO2022229837A1

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 2818380 A1 20141231; EP 2818380 B1 20181226; DE 102013212451 A1 20141231; DE 102013212451 B4 20150205;
DK 2818380 T3 20190311; ES 2717748 T3 20190625; PL 2818380 T3 20190731; PT 2818380 T 20190213; TR 201902006 T4 20190321

DOCDB simple family (application)
EP 14172873 A 20140618; DE 102013212451 A 20130627; DK 14172873 T 20140618; ES 14172873 T 20140618; PL 14172873 T 20140618;
PT 14172873 T 20140618; TR 201902006 T 20140618