

Title (en)  
SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A MALFUNCTION OF A CONSUMABLE DISPENSER FOR RAILWAY ROLLING STOCK, AND  
METHOD FOR SIGNALLING SUCH A MALFUNCTION

Title (de)  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION EINES SPENDERS VON VERBRAUCHSMATERIAL FÜR  
SCHIENENFAHRZEUGE, UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER SOLCHEN FEHLFUNKTION

Title (fr)  
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE CONSOMMABLE POUR UN MATÉRIEL  
ROULANT FERROVIAIRE, ET PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'UN TEL DYSFONCTIONNEMENT

Publication  
**EP 3838708 B1 20240529 (FR)**

Application  
**EP 20209842 A 20201125**

Priority  
FR 1914523 A 20191216

IPC 8 full level  
**B61L 15/00** (2006.01); **B61C 15/10** (2006.01); **B61K 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61C 15/10** (2013.01); **B61K 3/02** (2013.01); **B61L 15/0081** (2013.01); **B61L 2205/04** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3838708 A1 20210623; EP 3838708 B1 20240529**; FR 3104526 A1 20210618; FR 3104526 B1 20221223

DOCDB simple family (application)  
**EP 20209842 A 20201125**; FR 1914523 A 20191216