

Title (en)

Sanding device for railway vehicles especially low floor urban trams

Title (de)

Sandstreueinrichtung für Schienenfahrzeuge, insbesondere Niederflur-Stadtbahnwagen

Title (fr)

Dispositif de sablage pour véhicules ferroviaires, notamment voitures de tramway surbaissées

Publication

EP 0834433 A1 19980408 (DE)

Application

EP 97116830 A 19970927

Priority

DE 19640559 A 19961001

Abstract (en)

The device consists of a sand storage container (1) built into the vehicle structure (2), a dosing device (6), a sand outlet (11) arranged near the wheel (8) and a flexible pipe (3) that connects the storage container to the outlet. The sand outlet has its own sand container (4) which is combined to the dosing device. The second sand container is of a smaller volume than the sand storage container, and is fitted as low as possible over the top of the rail (7) in the vicinity of the wheel. A small compressor (9) may be fitted near the sand container (4).

Abstract (de)

Eine Sandstreueinrichtung für Schienenfahrzeuge, insbesondere Niederflur-Stadtbahnwagen, besteht im wesentlichen aus einem dem Fahrzeugaufbau (2) zugeordneten Sandvorratsbehälter (1), einer Dosiereinrichtung (6), einem in Nähe des Rades (8) befindlichen Sandaustritt (11) und einer flexiblen Leitung (3) zum Verbinden des Sandvorratsbehälters (1) mit dem Sandaustritt (11). Dem Sandaustritt (11) ist ein mit der Dosiereinrichtung (6) kombinierter Sandbehälter (4) zugeordnet, der ein kleineres Volumen aufweist als der Sandvorratsbehälter (1). <IMAGE>

IPC 1-7

B61C 15/10

IPC 8 full level

B61C 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61C 15/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2002909 A1 19710729 - SPANRUNFT ADOLF
- [X] US 3888524 A 19750610 - LEE POY
- [A] DE 4212647 A1 19921203 - GOLDMANN NORBERT [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19640559 A1 19980402; EP 0834433 A1 19980408

DOCDB simple family (application)

DE 19640559 A 19961001; EP 97116830 A 19970927