

Title (en)
Tram rail cleaning machine

Title (de)
Straßenbahnschienen-Reinigungsmaschine

Title (fr)
Machine de nettoyage de rails de tramway

Publication
EP 2703562 A2 20140305 (DE)

Application
EP 13004243 A 20130828

Priority
DE 202012008313 U 20120831

Abstract (en)
The tramway track-cleaning machine has a carrier vehicle which includes a driven rear wheels (3), steerable front wheels (4), road chassis (2) and front cab (5). A suction cleaning unit has a reservoir (6) with an aspirator (7), and two suction cups (8) having dirt sucking unit. The dirt sucking unit (9) is arranged on the front side of cab of carrier vehicle.

Abstract (de)
Eine Straßenbahnschienen-Reinigungsmaschine umfasst ein Trägerfahrzeug (1) und eine saugende Reinigungseinheit. Das Trägerfahrzeug (1) weist ein angetriebene Hinterräder (3) und lenkbare Vorderräder (4) aufweisendes Straßenfahrwerk (2) und ein frontseitiges Führerhaus (5) auf. Die saugende Reinigungseinheit umfasst einen Sammelbehälter (6) mit einem Sauggebläse (7), eine zwei Saugköpfe (8) aufweisende Schmutzaufnahmeeinheit (9) und eine diese mit dem Sammelbehälter verbindende Saugleitungsanordnung (10). Dabei ist die Schmutzaufnahmeeinheit (9) an der Reinigungsmaschine frontseitig vor dem Führerhaus (5) des Trägerfahrzeugs (1) angeordnet. Und bei dem Trägerfahrzeug handelt es sich um ein kein Schienenfahrwerk aufweisendes reines Ein-Wege-Fahrzeug.

IPC 8 full level
E01H 8/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01H 8/125 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19708551 A1 19980423 - BROCK ALBERT [DE]
- EP 0887470 A1 19981230 - SCHOERLING BROCK GMBH [DE]
- DE 202005005570 U1 20051027 - SCHOERLING BROCK GMBH [DE]
- DE 1244221 B 19670713 - SCHOERLING & CO WAGGONBAU
- DE 1276677 B 19680905 - SCHOERLING & CO WAGGONBAU
- DE 1929049 U 19651216 - SCHOERLING & CO [DE]

Cited by
US2012280450A1; CN111843780A; CN114032827A; CN113931696A; CN110042790A

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)
DE 202012008313 U1 20120920; EP 2703562 A2 20140305; EP 2703562 A3 20151216

DOCDB simple family (application)
DE 202012008313 U 20120831; EP 13004243 A 20130828