

Title (en)

Sweeping brush for cleaning the surface of rails and sleepers of a track

Title (de)

Kehrbürste zum Reinigen der Oberfläche eines aus Schienen und Schwellen gebildeten Gleises

Title (fr)

Brosse pour nettoyer la surface de rails et de traverses d'une voie

Publication

EP 1156159 A2 20011121 (DE)

Application

EP 01108973 A 20010411

Priority

DE 20009054 U 20000519

Abstract (en)

The brush comprises a rotating brush shaft (17) and a number of radially extending elastic brushing elements (19) which have a number of bristles around the edges. The rotating brushes (15) have a middle section (21) for brushing between the tracks (5) and a threshold end area (23) with a side section (22).

Abstract (de)

Eine Kehrbürste (15) zum Reinigen der Oberfläche eines aus Schienen (5) und Schwellen (6) gebildeten Gleises (7) weist eine durch einen Antrieb um eine normal zur Gleislängsrichtung verlaufende, horizontale Rotationsachse (18) rotierbare Bürstenwelle (17) und eine Vielzahl von radial von dieser abstehenden, biegeelastischen Kehrelementen (19) auf. Diese sind in mehreren, über den Umfang der Bürstenwelle (17) verteilten und im wesentlichen in deren Längsrichtung verlaufenden Reihen (20) hintereinander angeordnet. Die Kehrbürste (15) besteht aus einem dem Bereich zwischen den Schienen (5) zugeordneten Mittelabschnitt (21) sowie zwei jeweils daran anschließenden, den Schwellenendbereichen (23) zugeordneten Seitenabschnitten (22). Jede Reihe (20) ist - in Längsrichtung der jeweiligen Kehrelemente (19) gesehen - unter Bildung eines mittig im Mittelabschnitt (21) positionierten Wellenberges (24) wellenförmig ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 8/00; **E01B 27/02**

IPC 8 full level

E01B 27/02 (2006.01); **E01H 8/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 27/026 (2013.01); **E01H 8/00** (2013.01); **E01B 2203/027** (2013.01); **E01B 2203/086** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0633355 B1 19980415 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- US 3137018 A 19640616 - SEFFKER EDWARD T
- US 2550979 A 19510501 - DONAHUE GEORGE T
- JP H02757122 B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20009054 U1 20000810; EP 1156159 A2 20011121; EP 1156159 A3 20030709

DOCDB simple family (application)

DE 20009054 U 20000519; EP 01108973 A 20010411