

Title (en)
Cylindrical brush for sweepers.

Title (de)
Bürstenwalze für Kehrmaschinen.

Title (fr)
Brosse cylindrique pour balayeuses.

Publication
EP 0121118 A2 19841010 (DE)

Application
EP 84102258 A 19840302

Priority
SE 8301258 A 19830308

Abstract (en)
[origin: US4538319A] A roller brush comprises a central tube and a plurality of uniformly distributed axial light-metal sections removably clamped against each other and against the tube by means of wedges. Axial bristle bars with bristle bundles are arranged between the outer end portions of the sections. The bristle bars have a substantially rectangular cross section and have their side edges displaceably mounted in retaining bars made from plastics, which in turn are accommodated in grooves made in the sides of the light-metal sections.

Abstract (de)
Die für Kehrmaschinen bestimmte Bürstenwalze enthält ein zentrales Tragrohr (10) und eine Mehrzahl in gleichem Abstand voneinander mittels Keilen (27) an der Mantelfläche des Tragrohrs befestigten axialen Profilleisten (11) aus Leichtmetall. Zwischen den Außenteilen der Profilleisten (11) sind axial verlaufende Borstenschienen (25) angeordnet, die mit Borstenbüscheln (26) bestückt sind. Die Borstenschienen (25) weisen einen im wesentlichen rechteckigen Querschnitt auf und sind mit ihren Seitenrändern (22, 23) lösbar in Halteschienen (18, 19) aus Kunststoff gelagert, die ihrerseits in Axialnuten (16, 17) der Profilleisten (11) eingebettet sind.

IPC 1-7
A46B 3/14; **A46B 7/04**

IPC 8 full level
A46B 3/14 (2006.01); **A46B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46B 3/14 (2013.01 - EP US); **A46B 7/04** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/3066** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN106954945A; EP3017717A1; EP0284600A3; CN106983267A; US5329661A; US5247717A; CN106901492A; WO2016075011A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0121118 A2 19841010; **EP 0121118 A3 19860702**; **EP 0121118 B1 19890111**; AT E39826 T1 19890115; CA 1221505 A 19870512; DE 3476016 D1 19890216; DK 108184 A 19840909; DK 108184 D0 19840227; DK 152703 B 19880425; DK 152703 C 19880919; FI 78603 B 19890531; FI 78603 C 19890911; FI 840769 A0 19840224; FI 840769 A 19840909; NO 156476 B 19870622; NO 156476 C 19870930; NO 840859 L 19840910; SE 435673 B 19841015; SE 8301258 D0 19830308; SE 8301258 L 19840909; US 4538319 A 19850903

DOCDB simple family (application)
EP 84102258 A 19840302; AT 84102258 T 19840302; CA 448816 A 19840305; DE 3476016 T 19840302; DK 108184 A 19840227; FI 840769 A 19840224; NO 840859 A 19840307; SE 8301258 A 19830308; US 58438884 A 19840228