

Title (en)

Brush element for cylindrical brushes.

Title (de)

Bürstenelement für Walzenbürsten.

Title (fr)

Élément de brosse pour brosses cylindriques.

Publication

**EP 0284600 A2 19880928 (DE)**

Application

**EP 88890073 A 19880323**

Priority

- AT 68687 A 19870323
- AT 74487 A 19870326

Abstract (en)

[origin: US4891858A] An apparatus for working the surfaces (4) of traffic areas (5) comprises a roll (16) rotatably drivable about a substantially horizontally extending axis (17), this roll carrying along its periphery working elements acting on the surface (4) to be treated. The roll (16) is supported with respect to the frame (1) of the apparatus by adjustable servo members (21) and is additionally tiltable about an axis that is perpendicular to the axis of rotation (17) of the roll (16) and is oriented essentially horizontally. Furthermore, a rotary brush (101) is disclosed for the working of traffic areas and for removing layers from the surface, exhibiting a brush core (102) with working elements attached to the latter. The working elements (120), received in holding members (114), are attached to the brush core (102) by way of mounting strips (106) extending in the longitudinal direction of the brush axis (103), these mounting strips resting on the radially outwardly disposed peripheral surface of the brush core (102) and being connected to the latter. Each mounting strip (106) exhibits outwardly pointing extensions (107) which latter have holes (108) through which is passed a mounting shaft (109) for the working elements (120) or for the holding members (114) thereof.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Bearbeiten der Oberflächen (4) von Verkehrsflächen (5) besitzt eine um eine im wesentlichen horizontal verlaufende Achse (17) drehantreibbare Walze (16), die an ihrem Umfang an der zu bearbeitenden Oberfläche (4) angreifende Bearbeitungselemente trägt. Die Walze (16) ist gegenüber dem Rahmen (1) der Vorrichtung durch einstellbare Stellglieder (21) abgestützt und zusätzlich um eine zur Drehachse (17) der Walze (16) senkrechte und im wesentlichen horizontal ausgerichtete Achse kippbar. Beschrieben wird weiters eine Walzenbürste (101) zum Bearbeiten von Verkehrsflächen und von der Oberfläche Beläge zu entfernen, die einen Bürstenkern (102) mit an diesem befestigten Bearbeitungselementen aufweist. Die Bearbeitungselemente (120), die in Halteteilen (114) aufgenommen sind, sind am Bürstenkern (102) über in Längsrichtung der Bürstenachse (103) verlaufende Halteleisten (106) befestigt, die auf der radial außen liegenden Umfangsfläche des Bürstenkerns (102) aufliegen und mit diesem verbunden sind. Jede Halteleiste (106) besitzt nach außen weisende Ansätze (107), die Löcher (108) aufweisen, durch die eine Befestigungsachse (109) für die Bearbeitungselemente (120) oder deren Halteteile (114) gesteckt ist.

IPC 1-7

**A46B 7/00**; **E01H 1/05**

IPC 8 full level

**A46B 7/00** (2006.01); **E01H 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A46B 7/00** (2013.01 - EP US); **E01H 1/056** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE9419626U1; CN111877245A; DE102010034591A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0284600 A2 19880928**; **EP 0284600 A3 19890823**; US 4891858 A 19900109

DOCDB simple family (application)

**EP 88890073 A 19880323**; US 16641188 A 19880322