

Title (en)
Brush for a street cleaning machine.

Title (de)
Bürste für eine Strassenfegemaschine.

Title (fr)
Balai pour engin de nettoyage de la voirie.

Publication
EP 0284483 A1 19880928 (FR)

Application
EP 88400576 A 19880311

Priority
FR 8703443 A 19870313

Abstract (en)
In this brush comprising a revolving plate (1) and several supports (2a-2l) mounted detachably under the plate and carrying cleaning fibres, each support is mounted so as to slide horizontally in a pair of radial slide elements (8 and 9) and comprises a hole (11) in one (6) of its lateral edges (6 and 7), a locking pin (12) is engaged in each hole (11) in the supports (2a-2k), and interacts with one of the slide elements associated with the corresponding support in order to prevent any radial movement of the said support towards the outside of the plate (1) when the said support is completely engaged in the pair of corresponding slide elements, whilst the support (2l) is installed last of all in the pair of corresponding slide elements and is held therein by a screw (22) passing through a hole in the plate (1) and screwed into a tapped hole in the support (2l). <IMAGE>

Abstract (fr)
Dans ce balai comportant un plateau tournant (1) et plusieurs supports (2a-2l) montés de manière détachable sous le plateau et portant des brins de nettoyage, chaque support est monté glissant horizontalement dans une paire de glissières radiales (8 et 9) et comporte un trou (11) dans l'un (6) de ses bords latéraux (6 et 7), une cheville d'arrêt (12) est engagée dans chaque trou (11) des supports (2a-2k), et coopère avec l'une des glissières associées au support correspondant pour empêcher tout mouvement radial dudit support vers l'extérieur du plateau (1) quand ledit support est complètement engagé dans la paire de glissières correspondantes, tandis que le support (2l) est installé en dernier dans la paire de glissières correspondantes et est retenu dans celles-ci par une vis (22) traversant un trou du plateau (1) et vissée dans un trou taraudé du support (2l).

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

IPC 8 full level
A46B 7/04 (2006.01); **A47L 11/164** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 7/04 (2013.01); **A47L 11/164** (2013.01); **A47L 11/4038** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0136930 A2 19850410 - OUEST VENDEE BALAIS S A [FR]
• [A] US 3875607 A 19750408 - ROSSEAU RICHARD B
• [A] US 1693919 A 19281204 - GILLIS LYLE N
• [A] US 2607601 A 19520819 - DREWES JR MENKE, et al

Cited by
BE1018211A3; US6457202B1; US6009723A; FR2632845A1; BE1018133A5; WO2010004407A3

Designated contracting state (EPC)
BE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0284483 A1 19880928; FR 2612220 A1 19880916

DOCDB simple family (application)
EP 88400576 A 19880311; FR 8703443 A 19870313