

Title (en)
BRUSH AND BRUSH CYLINDER EQUIPPED THEREWITH.

Title (de)
BÜRSTE UND BÜRSTEZYLINDER MIT BÜRSTE AUSGESTATTET.

Title (fr)
BROSSE ET BALAI CYLINDRIQUE EQUIPE DE CELLE-CI.

Publication
EP 0208688 A1 19870121 (EN)

Application
EP 85901619 A 19850308

Priority
SE 8401472 A 19840316

Abstract (en)
[origin: WO8504081A1] Brush with a rotatable axle. Around the periphery of the brush axle (2) are arranged a number of stiff bristles or tufts (5) of bristles in helical first rows (3), well separated from each other, at least the outer bristles of said first helical first rows, mounted close to the one end (6) of the brush axle, extending (s) past said end, preferably because at least those bristles of the first helical rows which are mounted close to said end (6) of the brush axle form an angle to the radial plane of the brush axle, so that the bristles extending past the axle end may reach into corners next to walls and similar obstacles, and as the brush is rotated may feed the sweepings forwards and sideways away from the obstacle. The invention relates also to a brush roller equipped with a brush of the described type, mounted at one of its ends.

Abstract (fr)
Brosse avec un axe rotatif. Autour de la périphérie de l'axe de la brosse (2), un certain nombre de soies raides ou de touffes (5) de soies sont disposées en premières rangées hélicoïdales (3), bien séparées les unes des autres, au moins les soies extérieures desdites premières rangées hélicoïdales, à proximité d'une extrémité (6) de l'axe de la brosse, s'étendant (s) au delà de ladite extrémité, de préférence parce qu'au moins ces soies des premières rangées hélicoïdales montées à proximité de ladite extrémité (6) de l'axe de la brosse forment un angle par rapport au plan radial de l'axe de la brosse, si bien que les soies s'étendant au delà de l'extrémité de l'axe peuvent atteindre des coins de parois et d'autres obstacles similaires, et au fur et à mesure que tourne la brosse, peuvent diriger les balayures vers l'avant et latéralement en les éloignant de l'obstacle. La présente invention a également trait à un balai cylindrique doté d'une brosse du type décrit, montée à l'une de ses extrémités.

IPC 1-7
A46B 7/10; **A46B 9/02**; **A46B 13/02**; **E01H 1/05**

IPC 8 full level
A46B 9/02 (2006.01); **A47L 11/24** (2006.01); **E01H 1/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 9/02 (2013.01); **A47L 11/24** (2013.01); **A47L 11/4041** (2013.01); **A47L 11/4061** (2013.01); **E01H 1/056** (2013.01);
A46B 2200/3066 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504081A1

Cited by
CN110493572A; US11345010B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8504081 A1 19850926; EP 0208688 A1 19870121; SE 441724 B 19851104; SE 8401472 D0 19840316; SE 8401472 L 19850917

DOCDB simple family (application)
SE 8500104 W 19850308; EP 85901619 A 19850308; SE 8401472 A 19840316