

Title (en)
Brush for motor vehicle

Title (de)
Bürste für Kraftfahrzeug

Title (fr)
Balai pour véhicule automoteur

Publication
EP 2724640 A1 20140430 (FR)

Application
EP 13189122 A 20131017

Priority
FR 1202889 A 20121029

Abstract (en)
The brush has an elongate body (1) that is provided with a series (S2) of longitudinal lines (102) of bristles extending in an appreciably normal direction with regard to a lower face of the body. The series of longitudinal lines of bristles is associated with a set of deflectors (120) directed towards the body. Another series (S1) of longitudinal lines of bristles passes towards a collection zone from the lower face of the body. The set of deflectors exceeds a set of side edges (11) of the elongate body.

Abstract (fr)
L'invention concerne un balai pour un véhicule automoteur comprenant un corps allongé (1) qui est équipé de moyens d'adaptation sur le véhicule et qui comprend, au niveau d'une face inférieure, une première série (S1) de rangées (101) longitudinales de poils de brosse s'étendant dans une direction sensiblement normale à la face inférieure, les rangées (101) de ladite première série (S1) présentant chacune, vue depuis la face inférieure dudit corps, une forme rectiligne ou une forme incurvée ou en Cé ou en Vé, se caractérisant par le fait que : - ledit corps allongé (1) comprend en outre, au niveau de la face inférieure, au moins une deuxième série (S2) de rangées (102) longitudinales de poils de brosse s'étendant dans une direction sensiblement normale à ladite face inférieure, ladite deuxième série (S2) étant disposée derrière ladite première série (S1) et décalée de cette dernière de manière à définir une zone de collecte des balayures, - ladite deuxième série (S2) est associée à des déflecteurs (120) orientés vers l'avant du corps (1) de manière à ramener les balayures issues de la première série (S1), ou qui échappent à la zone de passage de ladite première série (S1), vers la zone de collecte, - vue depuis la face inférieure du corps (1), lesdits déflecteurs (120) dépassent les bords latéraux (11) dudit corps.

IPC 8 full level
A46B 9/02 (2006.01); **E01H 1/00** (2006.01); **E01H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A46B 9/02 (2013.01); **E01H 1/003** (2013.01); **E01H 1/02** (2013.01); **A46B 2200/3066** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2003177596 A1 20030925 - STEWART HAROLD E [US]
• EP 0103471 A2 19840321 - TENNANT CO [US]
• WO 2010052384 A1 20100514 - SANEF [FR], et al
• EP 2269484 A1 20110105 - ACTIWORK [FR]
• US 5621940 A 19970422 - LEWIS J HARRY [CA], et al

Citation (search report)
• [AD] EP 2269484 A1 20110105 - ACTIWORK [FR]
• [AD] US 2003177596 A1 20030925 - STEWART HAROLD E [US]
• [AD] EP 0103471 A2 19840321 - TENNANT CO [US]
• [AD] WO 2010052384 A1 20100514 - SANEF [FR], et al
• [A] US 5182830 A 19930202 - VIOLA JOHN [US]
• [A] DE 10139990 A1 20030313 - REINERS CHRISTA [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2724640 A1 20140430; EP 2724640 B1 20150415; EP 2724640 B8 20160106; DK 2724640 T3 20150720; ES 2542439 T3 20150805; FR 2997272 A1 20140502; PL 2724640 T3 20151030

DOCDB simple family (application)
EP 13189122 A 20131017; DK 13189122 T 20131017; ES 13189122 T 20131017; FR 1202889 A 20121029; PL 13189122 T 20131017