

Title (en)

Broom with V bristle field and a framing bristle field

Title (de)

Besen mit V-Borsten-Feld und einem Umrahmungs-Borsten-Feld

Title (fr)

Balais doté d'une zone de brosses en V et d'une zone de brosses dans un cadre

Publication

EP 2272396 A1 20110112 (DE)

Application

EP 09008959 A 20090709

Previously filed application

102008033771 20080718 DE

Priority

EP 09008959 A 20090709

Abstract (en)

The broom has V-shaped bristle-field (5) consisting of a broom base (1) with a new arrangement image for the bristle bundles on the lower surface of the broom base. The hole or bristle bundle supporting unit is provided, with which bristle bundles are occupied.

Abstract (de)

Der Besen mit V-Borsten-Feld (Fig. 03) besteht aus dem Besen-Grundkörper mit einem neuartigen Anordnungs-Bild für die Borstenbüschel auf der Unterseite des Besen-Grundkörpers, sowie Bohrungen / Borstenbüschel- Aufnahmenester, die mit Borstenbüschel besetzt sind, dabei bilden die Borstenbüschelreihen rundum am äußeren der Bestückungsfläche eine Art Umrahmung und Abstandsniveau für den Funktionsumfang des V-Borsten-Feldes, weiterhin sind in der Ausprägung des V-Borsten-Feldes die beiden fluchtenden Borstenbüschel-Halbreihen mit gleichen gegenläufigen Neigungswinkeln versehen, parallel zur Längsseite des Besen-Grundkörpers, wobei an dem Firstpunkt der beiden gegenwinkligen Borstenbüschel-Halbreihen ein Luftspalt eingestellt ist.

IPC 8 full level

A46B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 9/02 (2013.01); **A46B 9/025** (2013.01); **A46B 2200/302** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1576902 A2 20050921 - G & S METAL PRODUCTS [US]
- [A] JP S5524006 A 19800220 - MAESHIRO MORIMASA
- [A] US 2006272113 A1 20061207 - CATO STEFANIE Y [US], et al
- [A] US 2009044356 A1 20090219 - NOBLE LISE W [US], et al

Cited by

CN112469310A; EP4101339A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2272396 A1 20110112

DOCDB simple family (application)

EP 09008959 A 20090709