

Title (en)  
Broombrush and manufacturing process thereof

Title (de)  
Kehrgerätekopf und Verfahren zur Herstellung eines Kehrgerätekopfs

Title (fr)  
Balai et procédé de fabrication d'un balai

Publication  
**EP 1595473 A1 20051116 (DE)**

Application  
**EP 04011383 A 20040513**

Priority  
EP 04011383 A 20040513

Abstract (en)  
The basic device can be a broom with a long stick-shaped handle or a brush with a short handle as used in combination with a dustpan. Several rows of bunches of bristles (14) are fixed to a rectangular base with a suitable method. The base including the bristles can be covered with a flexible attachment (42) designed in an appropriate shape and provided with a multitude of trapezoidal wiping segments (15, 44, 50), tapering towards the bottom, when coarse debris like broken pieces of glass is to be removed.

Abstract (de)  
Der Kehrgerätekopf (10) mit Borstenbesatz (14) und Lamellenbesatz (15) eignet sich sowohl für Bodenwischer, Schrubber, Handwischer als auch für Fegbürsten. Der Lamellenbesatz (15) kann ausserhalb des Borstenbesatzes (14), direkt an diesen anschliessend und zumindest nahezu parallel zu den äussersten Borsten (14') des Borstenbesatzes (14) angeordnet sein oder der Lamellenbesatz (15) kann auch innerhalb des Borstenbesatzes (14) angeordnet sein. Eine weitere Ausbildungsform des Lamellenbesatz (15) weist sowohl ausserhalb wie auch innerhalb des Borstenbesatzes (14) angeordnete Lamellen auf. Die Vorteile eines Kehrgerätekopfs (10) mit Borstenbesatz (14) und Lamellenbesatz (15) liegen im Vergleich zu einem herkömmlichen Kehrgerätekopf (10) mit nur Borstenbesatz (14) bei verbesserten Kehrreigenschaften bezüglich groben Stücken wie Scherben als auch bei Haaren. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A46B 9/00**; **A46B 9/06**

IPC 8 full level  
**A46B 9/00** (2006.01); **A46B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 9/06** (2013.01); **A46B 2200/302** (2013.01)

Citation (applicant)  
• CA 1068058 A 19791218 - LEMECHA ROBERT  
• EP 0269852 B1 19900207

Citation (search report)  
• [XY] CA 1068058 A 19791218 - LEMECHA ROBERT  
• [Y] EP 0269852 A1 19880608 - SCHLERF CORONET WERKE [DE]  
• [Y] DE 29917032 U1 19991209 - MAPA SPONTEX ESPANA S A [ES]  
• [A] GB 980788 A 19650120 - CLARES WELLS LTD  
• [A] CH 133436 A 19290615 - DIETSCHI THEODOR [CH]

Cited by  
FR3043317A1; CN104093337A; CN104080366A; CN107242840A; US9375076B2; WO2017081383A1; WO2013091739A1; WO2013091740A1; US9615652B2; WO2020021579A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1595473 A1 20051116**; **EP 1595473 B1 20100331**; AT E462323 T1 20100415; DE 502004010972 D1 20100512

DOCDB simple family (application)  
**EP 04011383 A 20040513**; AT 04011383 T 20040513; DE 502004010972 T 20040513