

Title (en)  
Surface-cleaning apparatus

Title (de)  
Flächenreinigungsgerät

Title (fr)  
Appareil de nettoyage de surfaces

Publication  
**EP 1327399 A1 20030716 (DE)**

Application  
**EP 02000662 A 20020111**

Priority  
EP 02000662 A 20020111

Abstract (en)  
The broom (1) has bristles (4) in the shape of a quarter of a circle on one side of the handle (8). A hand brush (2) with bristles (5) in a similar shape can be fitted on to the broom handle to increase the width of the broom head.

Abstract (de)  
Flächenreinigungsgerät, umfassend einen Stielbesen (1) und einen Handfeger (2), die jeweils auf der der zu reinigenden Fläche (3) zugewandten Seite Borsten (4,5) aufweisen, wobei der Stielbesen (1) und der Handfeger (2) zerstörungsfrei lösbar aneinander festlegbar sind und wobei die jeweiligen Borsten (4,5) von Stielbesen (1) und Handfeger (2) bei am Stielbesen (1) festgelegtem Handfeger (2) eine funktionstechnische Einheit (6) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A46B 7/02**; **A46B 5/00**

IPC 8 full level  
**A46B 5/00** (2006.01); **A46B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 5/0033** (2013.01); **A46B 7/023** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 5517710 A 19960521 - HISEY CHRISTOPHER B [US]
- [Y] DE 19630519 A1 19980205 - FREUDENBERG CARL FA [DE]
- [A] US 1984491 A 19341218 - ANTONI OZDOBINSKI
- [A] EP 0494020 A1 19920708 - ELYSEES BALZAC FINANCIERE [FR]
- [A] DE 4314173 A1 19941103 - METAFORM METALLVERARBEITUNG [DE]
- [A] EP 0269852 A1 19880608 - SCHLERF CORONET WERKE [DE]
- [A] US 5839145 A 19981124 - PETNER ROBERT E [US]
- [A] DE 2849398 A1 19800604 - MERTES RICHARD H

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1327399 A1 20030716**

DOCDB simple family (application)  
**EP 02000662 A 20020111**