(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 696 174 B1

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:
30.09.1998 Bulletin 1998/40

(21) Numéro de dépôt: **95906237.3**

(22) Date de dépôt: **31.01.1995**

(51) Int. Cl.^{6}: **A47L 13/10**

(86) Numéro de dépôt international:
PCT/CH95/00020

(87) Numéro de publication internationale:
WO 95/21563 (17.08.1995 Gazette 1995/35)

(54) **INSTRUMENT DE NETTOYAGE**
REINIGUNGSGERÄT
CLEANING BRUSH

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE FR GB IT SE

(30) Priorité: **02.02.1994 CH 298/94**

(43) Date de publication de la demande:
14.02.1996 Bulletin 1996/07

(73) Titulaires:
- **Mazza, Catherine**
  1700 Fribourg (CH)
- **Chinello, Paolo**
  1723 Marly (CH)

(72) Inventeurs:
- **Mazza, Catherine**
  1700 Fribourg (CH)
- **Chinello, Paolo**
  1723 Marly (CH)

(74) Mandataire:
BOVARD AG - Patentanwälte
Optingenstrasse 16
3000 Bern 25 (CH)

(56) Documents cités:
EP-A- 0 383 594
CH-A- 131 548
CH-A- 165 457
CH-A- 176 872
CH-A- 190 377
DE-A- 4 019 825
GB-A- 2 163 044
GB-A- 2 191 392
GB-A- 2 193 431

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

EP 0 696 174 B1

Description

La présente invention concerne une brosse désincrustante, notamment pour tapis, selon la première partie de la revendication 1; une telle brosse est connue des documents GB-A-2 191 392 et GB-A-2 163 044. Les moyens usuels de brossage ou de nettoyage par aspirateur sont généralement assez inefficaces dans le cas de poils d'animaux ou d'amas de poussière collés ou incrustés dans des tapis, des couvertures ou d'autres pièces de tissus.

Afin de remédier à ceci, l'invention propose une brosse comportant une partie en matière gommeuse fixée sur un support, la partie gommeuse présentant de préférence un profil en relief, soit une surface rainurée ou striée mais pouvant aussi être lisse, la partie gommeuse étant de préférence en caoutchouc ou en un mélange de caoutchouc et de plastique qui soit assez mou ou moyennement dur.

Vu la simplicité de conception de la brosse, trois simples figures sont représentées (1, 2, 3) ,étant entendu qu'elle est constituée d'une partie support pouvant être munie d'un manche, une partie en matière gommeuse étant fixée, de préférence par collage, sur une face de ladite partie support. La partie gommeuse étant de l'ordre de 20 cm pour une largeur d' environ 5 cm et une épaisseur d'environ 0,5 cm.

Une telle brosse est facile à utiliser, en particulier pour un usage quotidien, pour un nettoyage approfondi des tapis, couvertures ou autres pièces de tissu, permettant de ramasser par la partie gommeuse de la brosse tous les poils d'animaux et amas de poussière incrustés ou collés dans la pièce à nettoyer.

Revendications

1. Brosse désincrustante, notamment pour tapis, comprenant une feuille en matière gommeuse fixée sur un support, caractérisée en ce que la feuille en matière gommeuse a essentiellement une forme de portion de couronne circulaire.

2. Brosse selon la revendication 1, caractérisée en ce que la feuille de matière gommeuse présente une surface rainurée ou striée.

3. Brosse selon l'une des revendications 1 ou 2, caractérisée en ce que la matière gommeuse est du caoutchouc.

4. Brosse selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la feuille de matière gommeuse a les dimensions suivantes: longueur sensiblement 20 cm, largeur sensiblement 5 cm et épaisseur sensiblement 0.5 cm, et qu'elle est collée sur un support en bois.

Claims

1. Crust removal brush, particularly for carpets, comprising a sheet of gummy material fixed on a support, characterised in that the sheet of gummy material has essentially the shape of a portion of a circular crown.

2. Brush according to claim 1 characterised in that the sheet of gummy material has a grooved or ridged surface.

3. Brush according to one of the claims 1 or 2 characterised in that the gummy material is caoutchouc.

4. Brush according to one of the claims 1 to 3, characterised in that the sheet of gummy material has the following dimensions: length substantially 20 cm, width substantially 5 cm and thickness substantially 0.5 cm, and in that it is glued on a support of wood.

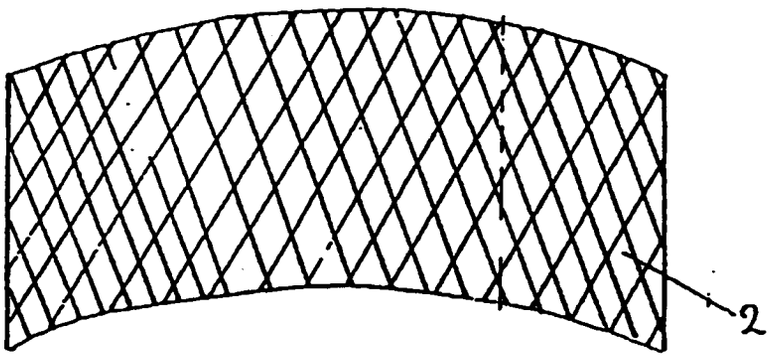
Patentansprüche

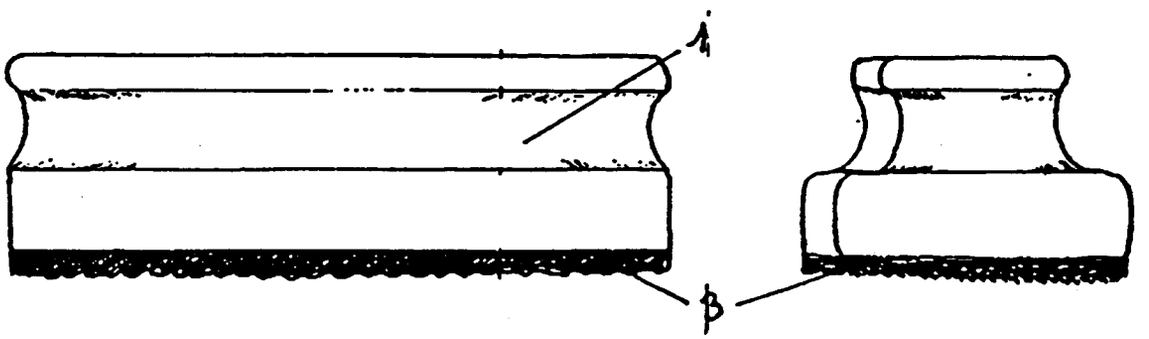
1. Bürste zum Entfernen von Verkrustungen, insbesondere für Teppiche, mit einer auf einem Träger befestigten Folie aus gummiartigem Material, dadurch gekennzeichnet, dass die Folie aus gummiartigem Material im wesentlichen die Form eines Teils einer kreisförmigen Krone aufweist.

2. Bürste nach Patentanspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Folie aus gummiartigem Material eine gerillte oder gerippte Oberfläche aufweist.

3. Bürste nach einem der Patentansprüche 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, dass das gummiartige Material Kautschuk ist.

4. Bürste nach einem der Patentansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, dass die Folie aus gummiartigem Material folgende Dimension aufweist: Länge etwa 20 cm, Breite etwa 5 cm und Dicke etwa 0,5 cm und dass sie auf einen Holzträger geklebt ist.


2


1
3