

Title (en)  
Surface cleaning device.

Title (de)  
Einrichtung zum Reinigen von Oberflächen.

Title (fr)  
Dispositif de nettoyage de surfaces.

Publication  
**EP 0468301 A1 19920129 (DE)**

Application  
**EP 91111594 A 19910712**

Priority  
DE 4023345 A 19900723

Abstract (en)  
A surface-cleaning device, wherein pieces of fibre, consisting of plastic fibres, are mounted on a flat support and are attached to the support by one end and, with their other end, project freely on one side of the support. In this case, a flat structure (5) made of an absorbent material which can be used for wiping is applied to the side of the support (2) facing away from the pieces of fibre (3, 4). <IMAGE>

Abstract (de)  
Einrichtung zum Reinigen von Oberflächen, wobei auf einem flächenhaften Träger Faserstücke aufgebracht sind, die aus Kunststoff-Fasern bestehen und mit einem Ende am Träger befestigt und mit ihrem anderen Ende auf einer Seite des Trägers frei abstehen. Dabei ist auf der von den Faserstücken(3,4) abgewandten Seite des Trägers(2) ein Flächengebilde(5) aus einem saugfähigen und wischfesten Werkstoff aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 13/16**

IPC 8 full level  
**A47L 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 13/16** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 3683270 A 19720808 - MATTIS JOHN A  
• [X] DE 2726485 A1 19781221 - SCHEIBLER PELTZER & CO  
• [X] EP 0166060 A2 19860102 - SPONTEX SA [FR]  
• [X] US 3474480 A 19691028 - YOUNG EDWARD L  
• [X] GB 1539477 A 19790131 - FLOCK DEV & RES CO LTD  
• [X] BE 528393 A  
• [XD] DE 8712905 U1 19871126

Cited by  
DE4319939A1; IT201600107600A1; DE9301534U1; EP0546426A1; EP3920767A4; US6491998B1; US7462385B2; WO03000104A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0468301 A1 19920129**; CA 2047010 A1 19920124; DE 4023345 A1 19920130; DE 4023345 C2 19940818; FI 913504 A0 19910722; FI 913504 A 19920124; NO 912862 D0 19910722; NO 912862 L 19920124

DOCDB simple family (application)  
**EP 91111594 A 19910712**; CA 2047010 A 19910712; DE 4023345 A 19900723; FI 913504 A 19910722; NO 912862 A 19910722