

Title (en)  
Cleaning device for window panes, furniture and the like

Title (de)  
Reinigungsvorrichtung für Scheiben, Möbel und dergleichen

Title (fr)  
Dispositif de nettoyage pour vitres, meubles et objets analogues

Publication  
**EP 0950369 A1 19991020 (FR)**

Application  
**EP 99400777 A 19990330**

Priority  
FR 9804632 A 19980414

Abstract (en)  
The cleaning pad comprises a rigid or semi-rigid plate (1), triangular in shape with rounded corners, having a holder (7) on one side and an absorbent layer (3) on the other, with an adjacent layer (4) of a hydrophilic material which is constantly and regularly impregnated with a cleaning liquid held in the foam layer. The different layers and the holder are welded or stuck together with adhesive.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif de nettoyage pour vitres et objets analogues. Ce dispositif comprend une plaque (1) en matière synthétique rigide ou semi-rigide munie sur une face (6) d'un pommeau (7) et, sur l'autre face (2), d'une couche (3) de mousse de polyuréthane feutrée, d'une couche sous-jacente (4) formée d'un voile de viscose perforé, et d'un voile de polyester (5) destiné à venir en contact avec la surface à nettoyer. Ce dispositif permet le nettoyage de surfaces diverses telles que les vitres des véhicules ou les vitrines de boutiques. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47L 1/15**; **A47L 13/17**

IPC 8 full level  
**A47L 1/15** (2006.01); **A47L 13/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 1/15** (2013.01 - EP US); **A47L 13/17** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] EP 0161113 A2 19851113 - ALPHAPLAN LTD [GB]
- [A] EP 0001849 A1 19790516 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] DE 2828055 A1 19800110 - HENKEL KGAA
- [A] US 5657507 A 19970819 - WASAK WOJCIECH [CA]
- [A] WO 9749326 A1 19971231 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [A] US 4336073 A 19820622 - MACK JOHN H
- [A] EP 0340036 A1 19891102 - MINNESOTA MINING & MFG [US]

Cited by  
EP1042979A1; US2014259499A1; US2014259501A1; US9345370B2; US9402515B2; EP3020315A1; WO2008056111A3; WO2008056122A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0950369 A1 19991020**; FR 2777174 A1 19991015; FR 2777174 B1 20000616; JP H11299709 A 19991102; US 5979003 A 19991109

DOCDB simple family (application)  
**EP 99400777 A 19990330**; FR 9804632 A 19980414; JP 29859298 A 19981020; US 10297898 A 19980622