

Title (en)
Hand-held vacuum cleaner.

Title (de)
Handsauggerät.

Title (fr)
Aspirateur tenu à la main.

Publication
EP 0600225 A1 19940608 (DE)

Application
EP 93117450 A 19920601

Priority
• DE 4124225 A 19910722
• EP 92109175 A 19920601

Abstract (en)
The invention relates to an applicator unit, in particular for applying liquid or substances on window panes. For convenience of use, the applicator unit is designed with a sponge body (30) which is accommodated in a housing (31). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Auftragseinheit, insbesondere zum Auftragen von Flüssigkeit bzw. Substanzen auf Fensterscheiben. Zur gebrauchsgünstigen Ausgestaltung zeichnet sich die Auftragseinheit durch einen in einem Gehäuse (31) aufgenommene Schwammkörper (30) aus. <IMAGE>

IPC 1-7
A47L 5/24

IPC 8 full level
A47L 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/24 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 460533 A 19131204 - EMILE LAMOUILLE [FR]
• [XA] EP 0353107 A1 19900131 - BILLAT ALAIN EDOUARD
• [X] US 4336073 A 19820622 - MACK JOHN H
• [X] GB 1160995 A 19690813 - SHACKMAN & SONS LTD DAVID [GB]
• [X] DE 8816777 U1 19900712
• [X] FR 1452927 A 19660415

Cited by
US7784137B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0524405 A1 19930127; CA 2073742 A1 19930123; DE 4223702 A1 19930128; EP 0600225 A1 19940608; JP H05184482 A 19930727; MX 9204254 A 19930101

DOCDB simple family (application)
EP 92109175 A 19920601; CA 2073742 A 19920713; DE 4223702 A 19920718; EP 93117450 A 19920601; JP 19655092 A 19920630; MX 9204254 A 19920721