

Title (en)
Window cleaning implement.

Title (de)
Fensterreinigungsgerät.

Title (fr)
Appareil à nettoyer les vitres.

Publication
EP 0009567 A1 19800416 (DE)

Application
EP 79102796 A 19790803

Priority
DE 2844185 A 19781011

Abstract (en)
[origin: US4312093A] A window cleaning device includes a moistening member, a wiper blade and a handle, all of which are secured to a body member. The moistening member consists of a number of layers of a permeable skin which is wound without a core for holding a cleaning liquid, the skin having hair thereon for breaking a dirt film on a surface to be cleaned. The moistening member fits within a concave surface portion on the body member, the body member having a projecting edge extending longitudinally beneath the moistening member to prevent liquid from being discharged downwardly and wasted while the device is operated. The amount of liquid which can be held by the moistening member is thereby substantially increased.

Abstract (de)
Bei einem Fensterreinigungsgerät mit einer Rückenprofileiste (7), an deren einer Seite ein seitlich verschiebend auswechselbares Wischerblatt (8), sowie parallel dazu ein langgestreckter feilartiger Anfeuchter (13) und auf der anderen Seite ein Handgriff (1) befestigt sind, besteht der Anfeuchter (13) aus mehreren Lagen eines kernlos gewickelten Kunststoffells, dessen Haare eine den Schmutzfilm auf der zu reinigenden Fläche aufreißende Härte aufweisen. Zur Aufnahme des Anfeuchters (13) ist die Rückenprofileiste (7) im Mittenbereich konkav ausgebildet und ihre betrieblich untere Kante (14) ist nach vorn gezogen. Das Wischerblatt (8), der Handgriff (1) und die Rückenprofileiste (7) mit dem an ihr befestigten Anfeuchter (13) sind durch eine Klemmschraube (5), die ein Langloch des Handgriffs (1) durchdringt, miteinander verbunden.

IPC 1-7
A47L 1/08

IPC 8 full level
A47L 1/06 (2006.01); **A47L 1/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 1/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2113452 A 19380405 - LONG ANGUS S
- DE 1628493 A1 19710609 - BECKER WERNER
- GB 1332103 A 19731003 - MALLORY HARDWARE PRODUCTS LTD
- DE 7624786 U1 19770127
- US 3789451 A 19740205 - LAITNER W

Cited by
EP0192278A3; GB2129287A; FR2665650A1; GB2125689A; EP1208785A1

Designated contracting state (EPC)
FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 2844185 B1 19791206; DE 2844185 C2 19800814; DE 7830211 U1 19790201; EP 0009567 A1 19800416; EP 0009567 B1 19810930; JP S5552727 A 19800417; JP S5817610 B2 19830408; US 4312093 A 19820126

DOCDB simple family (application)
DE 2844185 A 19781011; DE 7830211 U 19781011; EP 79102796 A 19790803; JP 13005779 A 19791011; US 8262779 A 19791009