

## Title (en)

Electric apparatus for steam cleaning of smooth surfaces such as window-panes

## Title (de)

Elektrisches Gerät zum Dampfreinigen von glatten Oberflächen wie Fensterscheiben

## Title (fr)

Appareil électrique de nettoyage à la vapeur d'eau de surfaces lisses telles que des vitres

## Publication

**EP 0780083 A1 19970625 (FR)**

## Application

**EP 96402850 A 19961220**

## Priority

FR 9515345 A 19951222

## Abstract (en)

The cleaner has a plastic casing (10) around an instant steam generator (21) working at atmospheric pressure with a capillary porous water-storage body (34) and electric heating resistors (30). The steam is distributed through a range of frontal apertures (17). The casing has a forward projection (14) into which a scraper (15) is fitted to protrude in front of the appliance. To reduce thermal inertia the capillary body is compressed around the heating elements by two half-envelopes pierced to allow ingress of water and escape of steam.

## Abstract (fr)

L'appareil constitue un ensemble électro-portatif autonome comprenant un boîtier (10) en matière plastique définissant un logement (20) dans lequel sont disposés un générateur de vapeur instantanée (21) travaillant à la pression atmosphérique avec un corps poreux (34) de stockage d'eau et des résistances électriques de chauffage (30), et un distributeur de vapeur d'eau (24) pour diffuser la vapeur à travers une série d'orifices frontaux (17). Le boîtier (10) se prolonge par un porte-raclette (14) équipé d'un organe de raclage (15) en saillie à l'avant de l'appareil. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A47L 1/08**

## IPC 8 full level

**A47L 1/05** (2006.01); **A47L 1/08** (2006.01); **A47L 11/34** (2006.01); **A47L 11/38** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A47L 1/08** (2013.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- US 2832086 A 19580429 - WELLS JOHN H
- US 3082467 A 19630326 - WEILS JOHN H
- FR 1561817 A 19690328
- FR 2218867 A2 19740920 - VAP CLEAN SA [CH]

## Citation (search report)

- [XA] AT 303300 B 19721127 - ANTON DRAZDAL
- [A] GB 2017487 A 19791010 - RIGGERS STEEPLEJACKS LTD
- [A] FR 597617 A 19251125
- [A] GB 1576611 A 19801008 - REED J A
- [DA] US 2832086 A 19580429 - WELLS JOHN H
- [A] FR 2097194 A6 19720303 - CHASTANIER ROGER
- [DA] US 3082467 A 19630326 - WEILS JOHN H
- [A] FR 2230322 A1 19741220 - FRISCHMANN WALTER [FR]
- [DA] FR 2218867 A2 19740920 - VAP CLEAN SA [CH]
- [DA] FR 1561817 A 19690328
- [A] FR 1587080 A 19700313
- [A] EP 0147627 A2 19850710 - URSPRUNG REINHARD

## Cited by

EP0875194A1; FR2938177A1; BE1011709A3

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0780083 A1 19970625**; **EP 0780083 B1 20021127**; AT E228326 T1 20021215; CA 2193291 A1 19970623; DE 69625028 D1 20030109; DE 69625028 T2 20031023; ES 2192220 T3 20031001; FR 2742682 A1 19970627; FR 2742682 B1 19980313; JP H09182693 A 19970715; US 6112367 A 20000905

## DOCDB simple family (application)

**EP 96402850 A 19961220**; AT 96402850 T 19961220; CA 2193291 A 19961218; DE 69625028 T 19961220; ES 96402850 T 19961220; FR 9515345 A 19951222; JP 34416596 A 19961224; US 77487396 A 19961219