

Title (en)

Handbrush with reservoir for a cleaning liquid.

Title (de)

Handbürste mit Speicher für Reinigungsflüssigkeit.

Title (fr)

Brosse à main pourvue d'un réservoir pour un liquide de nettoyage.

Publication

EP 0198389 A1 19861022 (DE)

Application

EP 86104749 A 19860408

Priority

DE 3513730 A 19850417

Abstract (en)

The hand brush (10) has a grip part (15) constructed as a reservoir (16) for a cleaning liquid. The liquid outlet channel (14), constructed in the bristle bearer (12), can be closed by means of a spring-loaded closure member (20) which has a projection (21) projecting through the liquid outlet channel (14) and into the bristle region, which projection has a shorter length than the bristles (13) both in their position of rest and under their normal load of operating pressure. Only under greater pressure on the hand brush (10) does the projection (21) come into contact with the surface to be cleaned, which leads to the exposure of the liquid outlet channel (14) by raising the closure member (20, 20a). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Handbürste (10) weist einen als Speicher (16) für eine Reinigungsflüssigkeit ausgebildeten Griffteil (15) auf. Der im Borstenträger (12) ausgebildete Flüssigkeitsauslaßkanal (14) ist mittels eines federbelasteten Schließgliedes (20) verschließbar, das einen durch den Flüssigkeitsauslaßkanal (14) ragenden und in den Borstenbereich vorstehenden Vorsprung (21) aufweist, der eine kürzere Länge als die Borsten (13) sowohl in deren Ruhestellung als auch bei deren normaler Arbeitsdruckbelastung hat. Erst bei stärkerem Druck auf die Handbürste (10) gelangt der Vorsprung (21) in Kontakt mit der zu reinigenden Fläche, was zur Freigabe des Flüssigkeitsauslaßkanales (14) durch Abheben des Schließgliedes (20, 20a) führt.

IPC 1-7

A46B 11/04

IPC 8 full level

A46B 7/04 (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46B 11/0013 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2091369 A 19370831 - LE MOINE GEORGE U, et al
- [X] US 2493990 A 19500110 - ROBERT MORGADANES, et al
- [A] FR 63044 E 19550713
- [A] FR 1522878 A 19680426
- [A] EP 0127453 A2 19841205 - RECKITT & COLMANN PROD LTD [GB]

Cited by

CN105768535A; CN109077654A; CN111318093A; US2020383461A1; US10136789B2; US10064535B2; EP1099393A1; WO2015077852A1; USD968818S; USD992286S; US10071399B2; US10576509B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0198389 A1 19861022; **EP 0198389 B1 19950118**; AT E117179 T1 19950215; CA 1285109 C 19910625; DE 3513730 A1 19861023; DE 3513730 C2 19970814; DE 3650207 D1 19950302; JP S61244309 A 19861030

DOCDB simple family (application)

EP 86104749 A 19860408; AT 86104749 T 19860408; CA 515232 A 19860801; DE 3513730 A 19850417; DE 3650207 T 19860408; JP 8245486 A 19860411