

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation ⁶: A47K 5/12, A45D 27/10	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/02178 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 1. Februar 1996 (01.02.96)
---	-----------	--

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH95/00165
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. Juli 1995 (17.07.95)
(30) Prioritätsdaten:
 2276/94-9 18. Juli 1994 (18.07.94) CH
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): CWS
 INTERNATIONAL AG [CH/CH]; Oberneuhofstrasse 5,
 CH-6340 Baar (CH).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): EHRENSPERGER, Markus
 [CH/CH]; Weststrasse 3, CH-8442 Hettlingen (CH). PACH-
 LER, Rupert [AT/AT]; Wiesenstrasse 2, A-6812 Meiningen
 (AT).
(74) Anwalt: PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG;
 Mellingerstrasse 1, CH-5402 Baden (CH).

(81) Bestimmungsstaaten: AM, AU, BB, BG, BR, BY, CA, CN,
 CZ, EE, ES, FI, GE, HU, IS, JP, KG, KP, KR, KZ, LK, LR,
 LT, LV, MD, MG, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG,
 SI, SK, TJ, TM, TT, UA, US, UZ, VN, europäisches Patent
 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
 NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
 GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO Patent (KE, MW,
 SD, SZ, UG).

Veröffentlicht
 Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: DEVICE FOR PRODUCING SOAP LATHER AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: GERÄT ZUR BILDUNG VON SEIFENSCHAUM UND DESSEN VERWENDUNG

(57) Abstract

Soap lather dispensers are known which process soap
 solution and air via a flexible arrangement in a foaming unit to
 produce lather. These devices are either costly to manufacture
 or produce lather of unreliable and/or poor quality. A uniform
 lather quality can be ensured independently of the actuation path
 (P) by a metering pump (1) which operates synchronously with
 the air pump (12) and has no dead spaces. With special blower
 units, in particular by the incorporation of the foaming unit (18)
 in an air chamber (17), the lather quality is further improved.
 The device is suitable in particular for frequent use in public
 washrooms.

(57) Zusammenfassung

Es sind Seifenschaumspender bekannt, welche über
 eine flexible Anordnung Seifenlösung und Luft in einer
 Verschäumungseinheit zu Seifenschaum verarbeiten. Diese
 Geräte sind entweder aufwendig konstruiert, oder aber
 produzieren Seifenschaum in nicht reproduzierbarer und/oder
 guter Qualität. Durch eine synchron mit einer Luftpumpe
 (12) arbeitenden Dosierpumpe (1), welche keine Toträume
 aufweist, kann unabhängig vom Betätigungsweg (P) eine
 gleichbleibende Schaumqualität erzeugt werden. Durch
 besondere Anströmmittel, insbesondere durch den Einbau der
 Verschäumungseinheit (18), in einen Windkessel (17), wird
 die Schaumqualität zusätzlich verbessert. Das Gerät eignet
 sich insbesondere für eine Verwendung in vielbenutzten
 Waschgelegenheiten in öffentlichen Waschräumen.

