

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Februar 2008 (21.02.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/019902 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

D06F 39/02 (2006.01) *D06F 33/02* (2006.01)
A47L 15/44 (2006.01) *A47L 15/46* (2006.01)

(DE). HOHENADEL, Karl-Heinz [DE/DE]; Margeretenstrasse 18, 40764 Langenfeld (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/056048

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:

19. Juni 2007 (19.06.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 038 341.9 15. August 2006 (15.08.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; 40589 Düsseldorf (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

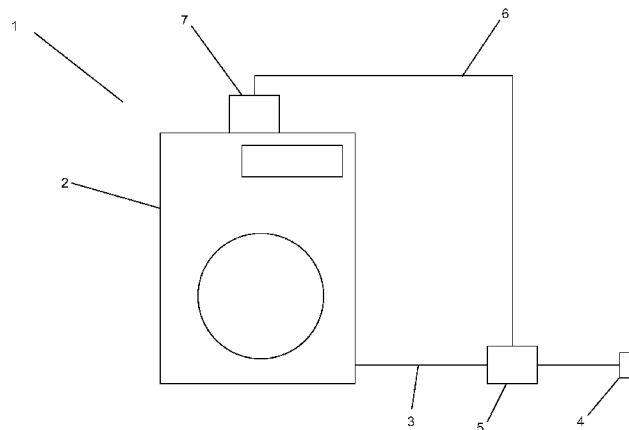
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KESSLER, Arnd [DE/DE]; Humboldtstrasse 53, 40789 Monheim-Baumberg

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DOSING SYSTEM FOR THE CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: DOSIERSYSTEM ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG VON AKTIVSUBSTANZEN



(57) Abstract: The invention relates to a dosing system for the controlled release of active substances, particularly detergent, cleaner, fragrances, and air fresheners, from dosing devices. Said dosing system comprises at least one control unit (5) that encompasses means for determining the power consumption of at least one electrical household appliance (2, 2a, 2b) in a power system as well as means for determining the operating state of a household appliance (2, 2a, 2b) from the power consumption. The dosing system (1) further comprises at least one dosing device (7, 7a, 7b) for discharging at least one active substance. Said dosing device (7, 7a, 7b) is not coupled to the service controller of an electrical household appliance (2, 2a, 2b). The dosing system (1) also comprises means for transmitting data (6, 8, 9, 10, 11, 12) between the control device (5) and the dosing device (7, 7a, 7b). At least data on the operating state of an electrical household appliance (2, 2a, 2b) in the power system is transmitted from a control device (5) to a dosing device (7, 7a, 7b) and is used for controlling at least one dosing device (7, 7a, 7b) in such a way that active substance is released in a controlled manner from a dosing device (7, 7a, 7b) when an electrical household appliance (2, 2a, 2b) is in a predefined operating state.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/019902 A1