# (11) **EP 2 540 903 A3**

(12)

### **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3: **22.01.2014 Bulletin 2014/04** 

(51) Int Cl.: **A47L 15/44** (2006.01)

D06F 39/02 (2006.01)

- (43) Date de publication A2: **02.01.2013 Bulletin 2013/01**
- (21) Numéro de dépôt: 12171977.7
- (22) Date de dépôt: 14.06.2012
- (84) Etats contractants désignés:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Etats d'extension désignés:

**BA ME** 

- (71) Demandeur: FagorBrandt SAS 92500 Rueil-Malmaison (FR)
- (72) Inventeur: Pont, Hervé 71680 VINZELLES (FR)

(30) Priorité: 15.06.2011 FR 1101821

### (54) Dispositif de distribution de détergent d'une machine à laver et machine à laver associée

(57) Un dispositif de distribution de détergent (6) d'une machine à laver comprend : au moins un bac à détergent (7) pouvant contenir une quantité de détergent, au moins un réceptacle (8) pouvant contenir une quantité d'eau, où ledit au moins un bac à détergent (7) est entraîné en rotation suite au remplissage en eau dudit au moins un réceptacle (8).

Ledit dispositif de distribution de détergent (6) comprend au moins un dispositif déclencheur (9), où ledit au moins un dispositif déclencheur (9) est mis en mouvement au moyen de la quantité d'eau accumulée dans ledit au moins un réceptacle (8) de sorte à entraîner en rotation ledit au moins un bac à détergent (7) indépendamment de la quantité de détergent contenue dans ledit au moins un bac à détergent (7).

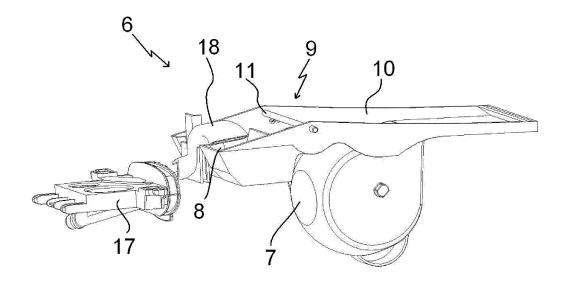


FIG. 6



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande EP 12 17 1977

| Catégorie                                  | Citation du document avec<br>des parties pertir  |                                  | s de besoin,  |  | endication<br>ncernée             |                            | ASSEMENT DE LA<br>MANDE (IPC) |
|--|--|----------------------------------|---|--|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Α  | US 2 990 707 A (GER<br>4 juillet 1961 (196<br>* colonne 2, ligne<br>11; figures 3-7 *  | 51-07-04)                        | ,   | 1-                                     | 15                                |                            | _15/44<br>-39/02              |
| Α  | US 2 969 072 A (BAR<br>24 janvier 1961 (19<br>* colonne 2, ligne<br>46; figures 2-5 *  | 61-01-24)                        |   | 1-                                     | 15                                |                            |                               |
| Α  | US 3 802 845 A (TEF<br>9 avril 1974 (1974-<br>* colonne 3, ligne   | ·04-09)                          | jures *   | 1-                                     | 15                                |                            |                               |
| A,D  | EP 1 593 766 A1 (T<br>9 novembre 2005 (20<br>* alinéas [0005],<br>figures *  | 005-11-09                        |   | 1-                                     | 15                                |                            |                               |
| Α  | EP 1 445 368 A2 (ME<br>SPA [IT] INDESIT CO<br>11 août 2004 (2004-<br>* alinéas [0001],<br>[0020], [0021], [  | ) SPA [IT]<br>08-11)<br>[0008] - | )<br>[0016],  |  | 15                                | DOM<br>REC<br>DO6F<br>A47L |                               |
| Α  | EP 1 845 183 A1 (CC<br>17 octobre 2007 (20<br>* le document en er  | 07-10-17)                        | SL [ES])  | 1-                                     | 15                                |                            |                               |
|  |  |                                  |   |  |                                   |                            |                               |
| Le pr                                      | ésent rapport a été établi pour tou  | utes les revendic                | ations  |  |                                   |                            |                               |
|  | Lieu de la recherche   |                                  | vement de la recherche  |  |                                   | Examina                    |                               |
|  | Munich   | 17                               | décembre 2013   | 3                                      | Cli                               | vio,                       | Eugenio                       |
| X : part<br>Y : part<br>autro<br>A : arrio | ATEGORIE DES DOCUMENTS CITE iculièrement pertinent à lui seul iculièrement pertinent à lui seul iculièrement pertinent en combinaisor e document de la même catégorie replant echnologique ilgation non-écrite |                                  | T : théorie ou princ<br>E : document de br<br>date de dépôt or<br>D : cité dans la den<br>L : cité pour d'autre<br>& : membre de la n | evet ar<br>u après<br>nande<br>s raiso | ntérieur, mai<br>cette date<br>ns | s publié à                 |                               |

#### ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.

EP 12 17 1977

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Les dits members sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

17-12-2013

|    | cument brevet cité<br>apport de recherche |    | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s)   | Date de publication  |
|----|---|----|------------------------|---|--|
| US | 2990707                                   | Α  | 04-07-1961             | AUCUN   |  |
| US | 2969072                                   | Α  | 24-01-1961             | AUCUN   |  |
| US | 3802845                                   | Α  | 09-04-1974             | AUCUN   |  |
| EP | 1593766                                   | A1 | 09-11-2005             | AT 385268 T<br>DE 602005004576 T2<br>EP 1593766 A1  | 15-02-20<br>29-01-20<br>09-11-20   |
| EP | 1445368                                   | A2 | 11-08-2004             | AT 462037 T CA 2456412 A1 CN 1524997 A EP 1445368 A2 ES 2340380 T3 SI 1445368 T1 US 2004216499 A1 | 15-04-20<br>04-08-20<br>01-09-20<br>11-08-20<br>02-06-20<br>31-05-20<br>04-11-20 |
| EP | 1845183                                   | A1 | 17-10-2007             | AT 462816 T<br>EP 1845183 A1<br>ES 2340793 T3   | 15-04-20<br>17-10-20<br>09-06-20   |
|    |   |    |                        |   |  |
|    |   |    |                        |   |  |
|    |   |    |                        |   |  |
|    |   |    |                        |   |  |

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82