

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 17.05.10.

③③ Priorité : 15.05.09 IT RM2009A000245.

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 19.11.10 Bulletin 10/46.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : BITRON S.P.A. — IT.

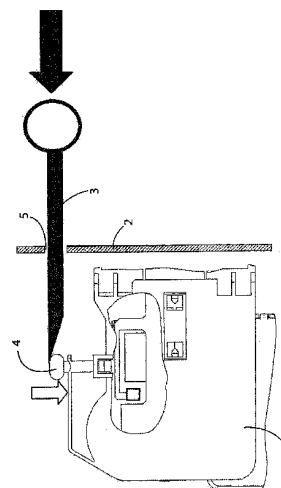
⑦② Inventeur(s) : PROMUTICO FABRIZIO.

⑦③ Titulaire(s) : BITRON S.P.A..

⑦④ Mandataire(s) : CABINET HARLE ET PHELIP.

⑤④ APPAREIL ELECTRODOMESTIQUE MUNI D'UN SYSTEME D'OUVERTURE D'URGENCE PAR DISPOSITIF DE
BLOC-PORTE.

⑤⑦ L'invention relative à un appareil électrodomestique
muni d'une porte, comprenant un bloc-porte du type muni
d'un élément (4) pour permettre l'activation de l'ouverture
d'urgence de ladite porte, et d'un système d'ouverture d'ur-
gence dudit dispositif de bloc-porte (1), ledit appareil élec-
trodomestique étant caractérisé par le fait de prévoir une
fente (5), réalisée sur la surface extérieure, et par le fait que
ledit système comprenne un outil (3), insérable dans ladite
fente (5) afin d'interagir avec ledit élément (4) pour permet-
tre l'activation du système d'ouverture d'urgence de ladite
porte.



La présente invention porte sur un appareil électrodomestique muni d'un système d'ouverture d'urgence par un dispositif de bloc-porte.

De manière plus précise, l'invention porte sur un système dudit type qui consent à intervenir sur les dispositifs de bloc-porte entièrement engendré par l'électronique, également en cas de panne électrique imprévue.

Nous tenons à préciser que le bloc-porte n'est pas l'objet spécifique de cette invention et que le système décrit et revendiqué peut être appliqué à n'importe quel type de bloc-porte.

En effet, comme il est précisé, on ne peut pas vérifier les situations d'urgence nécessaires, comme par exemple la panne d'électricité imprévue et imprévue sur chaque dispositif de bloc-porte, et plus particulièrement sur ces gestes complémentaires à l'électronique de l'appareil électrodomestique.

Dans l'éventualité d'une telle situation, si la porte de l'appareil électrodomestique est fermée, il faut agir à l'extérieur du bloc-porte pour ouvrir celle-ci.

Normalement, un système d'ouverture d'urgence existe dans le bloc-porte.

Actuellement, l'ouverture d'urgence est assurée par l'intervention du service assistance, en ouvrant la machine et/ou en la soulevant. Le mécanisme de blocage est actionné à l'aide d'un cordon ou autre objet similaire se trouvant à l'intérieur de l'appareil électrodomestique.

Les exemples de documents de revue technique sur les appareils électrodomestiques munis d'un système d'ouverture d'urgence par bloc-porte portent sur la demande de brevet US 3, 841,518 A1 et la demande de brevet GB 2279401, qui munissent les systèmes de sécurité avec l'actionnement intégré au système d'urgence.

Un autre exemple de système d'urgence selon la revue technique est décrit dans la demande de brevet n° DE 3006307 A1, qui porte sur une machine à laver ayant un dispositif de blocage de sécurité pour l'ouverture du hublot, qui est situé sur le cercle de ce hublot. Ledit dispositif de blocage de sécurité est actionnable à l'aide d'un outil ou autre, à introduire entre l'anneau du hublot et la paroi avant de la machine à laver.

Une telle solution a des limites techniques quant à l'accessibilité avec le hublot. Cela implique le risque de blocages accidentels.

Dans ce cas, il faut alors insérer la solution proposée correspondant à la présente invention qui permet le blocage de la porte sans aucun risque de blocage
5 accidentel, mais également sans que l'intervention de l'assistance ou l'ouverture ou le déplacement de la machine de sa position de travail ne soit nécessaire.

Par conséquent l'appareil électrodomestique constitue un objet spécifique de la présente invention, et est muni d'une porte comprenant un bloc-porte muni d'un élément pour permettre l'activation de l'ouverture d'urgence de ladite porte et d'un
10 système d'ouverture d'urgence dudit dispositif de bloc-porte, ledit appareil électrodomestique étant caractérisé par le fait de prévoir une fente, réalisée sur la surface extérieure et par le fait que ledit système comprend un outil, insérable dans ladite fente afin d'interagir avec ledit élément pour permettre l'activation du système d'ouverture d'urgence de ladite porte.

15 Toujours selon l'invention, ladite fente peut être réalisée sur le mécanisme dudit appareil électrodomestique.

Préférentiellement selon l'invention, ladite fente peut être taillée sur l'articulation qui sépare les deux tôles ou parties composant le mécanisme de l'appareil électrodomestique.

20 Encore selon l'invention, ledit outil peut être composé d'un élément façonné de telle manière à interférer avec ledit élément de bloc-porte pour permettre l'activation de l'ouverture d'urgence de ladite porte.

Encore selon l'invention, ledit outil peut être composé d'une clé.

La présente invention se verra ici décrite, à titre illustratif, mais non limité,
25 selon sa forme de réalisation préférée, avec une référence spécifique aux illustrations du projet ci-joint qui montre une forme de réalisation du système d'ouverture d'urgence par dispositif de bloc-porte, relatif à l'invention.

Comme il est susmentionné, le système relatif à l'invention porte sur un appareil électrodomestique muni d'un dispositif de bloc-porte, indiqué généralement
30 avec le numéro de référence 1, qui peut être de tout type, et également un bloc-porte déjà utilisé depuis un certain temps.

Avec la solution relative à la présente invention, le blocage est effectué à l'extérieur de l'appareil électrodomestique 2, agissant directement sur le dispositif de bloc-porte 1, à l'aide de l'outil 3, conçu à ces fins.

À l'aide de l'outil 3, on donne une impulsion sur l'élément 4 pour permettre
5 l'activation de l'ouverture d'urgence installée sur le bloc-porte 1.

Comme on peut le remarquer, une telle action peut être réalisée avec un outil 3 aux dimensions très réduites, qui vient s'insérer dans une fente 5, pratiquement invisible, réalisée sur l'appareil électrodomestique 2.

Les dimensions de la fente 5, évidemment réalisée en position appropriée
10 pour permettre, à l'aide de l'outil 3, de rejoindre l'élément 4, seront évidemment très réduites et par conséquent invisibles de l'extérieur. La fente 5 peut, en particulier, être réalisée sur le mécanisme externe de l'appareil électrodomestique 2. Comme déjà mentionné, l'outil 3 peut être façonné opportunément à l'extrémité et insérée dans ladite fente 5 de manière à pouvoir interagir avec ledit élément 4, à l'aide d'une
15 petite clé (qui peut être fournie directement à l'utilisateur ou au service assistance) et qui vient s'insérer dans ladite fente 5 taillée dans l'articulation du mécanisme de l'appareil électrodomestique.

En d'autres termes, ladite fente 5 n'est pas visible de la ligne d'articulation qui sépare les deux tôles ou parties qui composent le mécanisme de l'appareil
20 électrodomestique.

Le système d'ouverture d'urgence dudit dispositif de bloc-porte (1) peut être placé dans une position telle qu'il évite tout risque d'activation accidentelle, préférablement loin de la porte comme, par exemple, sur la surface latérale, sur la base supérieure ou inférieure.

25 La présente invention a été décrite à titre illustratif, mais non limité, d'après ses formes de réalisation préférées, mais il est prévu que des changements et/ou modifications pourraient être apportés par des experts sur celui-ci sans pour autant s'éloigner du cadre de protection en rapport, tel qu'il est défini par les revendications connexes.

REVENDICATIONS

1. Appareil électrodomestique muni d'une porte, comprenant un bloc-porte muni d'un élément (4) pour permettre l'activation de l'ouverture d'urgence de ladite porte et d'un système d'ouverture d'urgence dudit dispositif de bloc-porte (1), ledit appareil électrodomestique étant caractérisé par le fait de prévoir une fente (5),
5 réalisée sur la surface extérieure et du fait que ledit système comprenne un outil (3), insérable dans ladite fente (5) afin d'interagir avec ledit élément (4) pour permettre l'activation du système d'ouverture d'urgence de ladite porte.

2. Appareil électrodomestique selon la revendication 1, caractérisé par le fait que ladite fente (5) soit réalisée sur le mécanisme dudit appareil électrodomestique.

10 3. Appareil électrodomestique selon les revendications 1 ou 2, caractérisé par le fait que ladite fente (5) soit taillée sur l'articulation qui sépare les deux tôles ou parties composant le mécanisme de l'appareil électrodomestique.

4. Appareil électrodomestique selon l'une des revendications précédentes, caractérisé par le fait que ledit outil (3) soit composé d'un élément façonné de telle
15 manière qu'il interfère avec ledit élément du bloc-porte pour permettre l'activation de l'ouverture de la porte.

5. Appareil électrodomestique selon certaines des revendications précédentes, caractérisé par le fait que ledit outil (3) soit constitué d'une clé.

1/1

