

①2 **DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ**

A3

②2 Date de dépôt : 20 juillet 1989.

③0 Priorité : IT. 27 juillet 1988, n° 34037 B/88.

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 5 du 2 février 1990.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦1 Demandeur(s) : Société dite : *INDUSTRIE ZANUSSI*
S.p.A., Société par actions. — IT.

⑦2 Inventeur(s) : Silvio Lucchetta.

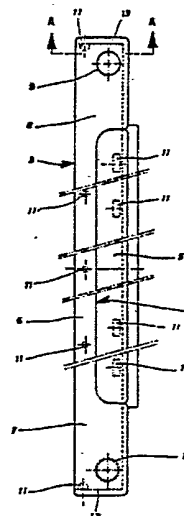
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Cabinet Lepeudry, Armengaud Jeune.

⑤4 Poignée pour portes d'appareils électroménagers.

⑤7 L'invention se rapporte aux appareils électroménagers.
Cette poignée est formée d'un élément profilé qui s'adapte
sur la porte et qui forme une moulure rectiligne munie d'une
cavité frontale formant la prise de la poignée, et de portions
terminales repliées à angle droit. La moulure 4 et lesdites
portions terminales 7, 8 portent sur leur surface arrière des
têtons alignés 11, d'une seule pièce avec la moulure et avec
les portions terminales, et qui s'encliquettent dans des trous
traversants pratiqués sur le bord périphérique supérieur de la
porte.

Principale application : appareils électroménagers tels que
réfrigérateurs, congélateurs, lave-linge, etc.



L'invention concerne une poignée pour portes d'appareils électroménagers, conformée pour pouvoir être montée sur les portes correspondantes par une liaison démontable et d'une façon simple et rapide.

5 On connaît déjà des poignées pour l'ouverture et la fermeture des portes des appareils électroménagers tels que les réfrigérateurs, congélateurs, lave-linge et équivalents, lesdites poignées présentant la configuration de moulures rectilignes creusées pour permettre d'y
10 placer les doigts, et qui peuvent être montées contre les portes correspondantes à l'aide de vis ou dispositifs de fixation analogues, qui s'enfilent et se serrent dans des trous correspondants de la poignée et de la porte.

15 Les poignées ainsi réalisées assurent certes leur fonction d'une façon satisfaisante mais elles exigent différentes phases d'usinage pour pouvoir être montées en position et pour permettre d'introduire et de fixer les vis ou dispositifs analogues à travers lesdits
20 trous de façon appropriée.

 En outre, la présence des vis ou dispositifs analogues confère à ces poignées un aspect esthétique peu satisfaisant et, avec le temps, et à la suite des tractions répétées qu'on exerce sur les poignées pour ou-
25 vrir les portes des appareils électroménagers, elle peut entraîner des déformations et/ou rupture de la matière des poignées.

 Le but de l'invention est donc d'éliminer les inconvénients décrits plus haut en utilisant une poignée
30 pour portes d'appareils électroménagers conformée de manière à pouvoir être montée d'une façon simple et rapide contre la porte correspondante, sans utilisation de vis ni d'autres dispositifs de fixation.

 Selon l'invention, ces buts, ainsi que d'autres, sont atteints par une poignée pour portes d'appareils électroménagers qui comprend un élément profilé
35 pouvant être adapté sur la porte et présentant la forme

d'une moulure rectiligne munie d'une cavité frontale qui constitue la prise de la poignée, ladite moulure étant dotée de portions terminales pliées à angle droit.

La poignée considérée est caractérisée en ce que ladite moulure et lesdites portions terminales sont munies sur leur surface arrière d'une pluralité de parties saillantes alignées les unes sur les autres, réalisées de préférence avec une forme qui se rétrécit, et d'une seule pièce avec ladite moulure et avec lesdites portions terminales, lesdites parties saillantes pouvant s'accrocher par encliquetage et de façon amovible dans des trous traversants correspondants pratiqués sur le bord périphérique supérieur rabattu de ladite porte.

Les figures du dessins annexé, donné uniquement à titre d'exemple, feront bien comprendre comment l'invention peut être réalisée. Sur ces dessins,

la figure 1 montre par une vue en plan une poignée selon l'invention ;

la figure 2 montre la poignée de la figure 1 en coupe selon la ligne A-A.

Sur les figures, sur lesquelles on a représenté une poignée 3 pour portes d'appareils électroménagers tels que des réfrigérateurs, congélateurs, lave-linge, lave-vaisselle et équivalents, on remarque que cette poignée est réalisée de préférence en une seule pièce, par moulage d'une matière plastique de type traditionnel, et qu'elle est sensiblement constituée par un élément profilé en forme de moulure rectiligne 4, qui présente une cavité frontale 5 constituant la prise de la poignée et qui s'étend sur presque toute la longueur de la moulure 4. Cette moulure est raccordée à un bord plat supérieur 6 de même longueur et elle est munie en outre de portions terminales 7 et 8 repliées à angle droit, dont la portion 8 présente un trou traversant supérieur 9 pour le passage de l'axe correspondant (non représenté) qui sert à articuler la porte (non représentée) sur le côté droit de l'appareil, tandis que la portion 7 est prépa-

rée pour le passage d'un axe identique (non représenté) destiné à articuler la porte sur le côté gauche de l'appareil et, à cet effet, on a ménagé dans la portion 7 une empreinte circulaire 10 munie d'une paroi mince que
5 l'on brise dans le cas où on doit ouvrir le trou pour le passage de l'axe.

Au droit de leur surface arrière, la moulure 4 et les portions terminales 7, 8 de cette moulure sont munies d'une pluralité de parties saillantes 11 en forme
10 de tétons circulaires de petite longueur, et qui sont réalisées de préférence avec une forme qui se rétrécit vers leur extrémité.

En particulier, comme on peut le voir sur les figures 1 et 2, ces parties saillantes sont réalisées
15 dans des positions alignées les unes par rapport aux autres et espacées d'intervalles réguliers, au droit du bord plat 6 de la cavité 5 de la moulure 4 ainsi que des parois verticales 12 et 13 raccordées à angle droit aux portions terminales correspondantes 7 et 8 indiquées
20 plus haut. Naturellement, ces parties saillantes peuvent être également formées dans des formes, quantités et dispositions différentes de celles décrites, afin de pouvoir s'encliqueter dans des trous traversants correspon-
dants (non représentés) pratiqués sur le bord périphérique supérieur rabattu de la porte (le bord et la porte
25 ne sont pas représentés), en réalisant de cette façon un montage simple et rapide de la poignée selon l'invention sur la porte.

Par suite, grâce au fait que la poignée est munie desdites parties saillantes d'assemblage avec la porte, au lieu d'être munie des vis ou dispositifs de fixation analogues utilisés antérieurement, cette poignée
30 peut être réalisée avec des aspects esthétiques satisfaisants et, grâce au fait que les parties saillantes sont réparties régulièrement sur la poignée, il est possible
35 d'obtenir une fixation efficace de cette dernière sur tout le bord périphérique de la porte. Ceci signifie que

les forces de traction exercées sur la poignée pendant l'ouverture de la porte sont uniformément réparties sur toute la poignée, de sorte que la matière est moins sollicitée et qu'elle peut avoir une plus longue durée.

- 5 Il va de soi que différentes modifications et variantes pourront être apportées par l'homme de l'art, notamment par substitution des moyens techniques équivalents, sans pour cela sortir du domaine de l'invention.

R E V E N D I C A T I O N

Poignée pour portes d'appareils électroménagers, comprenant un élément profilé pouvant être adapté sur la porte et présentant la forme d'une moulure rectiligne munie d'une cavité frontale qui constitue la prise de la poignée, ladite moulure étant munie de portions terminales pliées à angle droit, caractérisée en ce que ladite moulure (4) et lesdites portions terminales (7, 8) sont munies sur leur surface arrière d'une pluralité de parties saillantes (11) alignées les unes sur les autres, réalisées de préférence avec une forme qui se rétrécit, et d'une seule pièce avec ladite moulure (4) et avec lesdites portions terminales (7, 8), lesdites parties saillantes (11) pouvant s'accrocher par encliquetage de façon amovible dans des trous traversants correspondants pratiqués sur le bord périphérique supérieur rabattu de ladite porte.

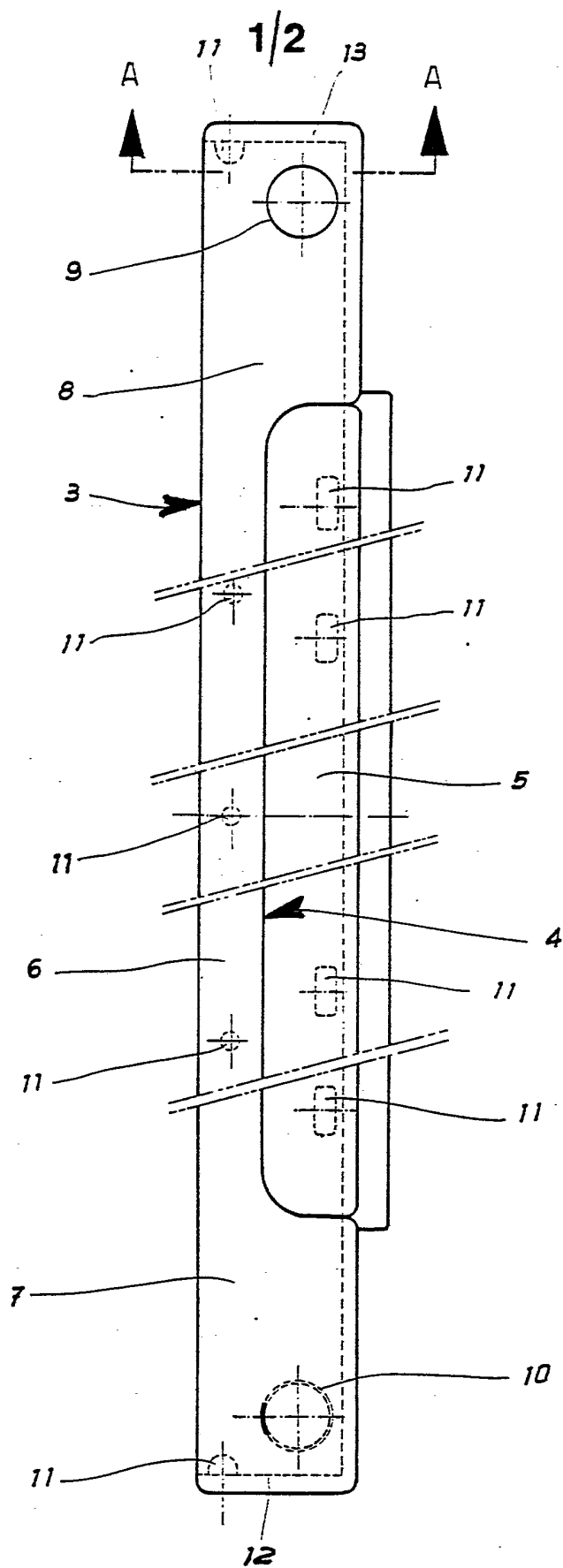
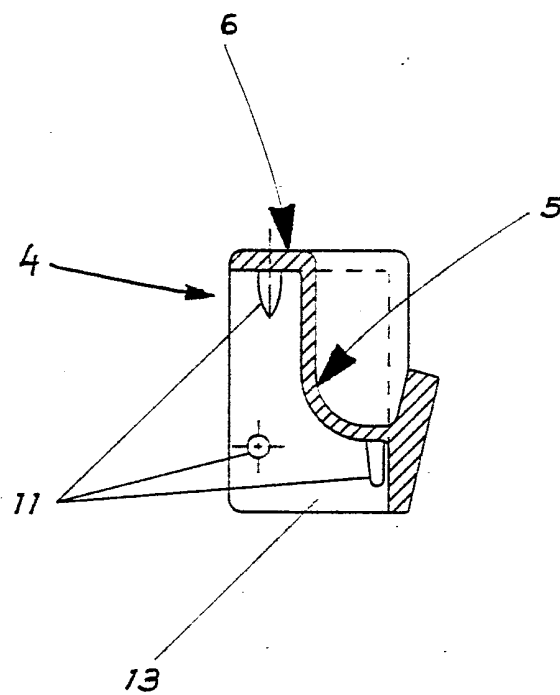


Fig. 1

Fig. 2