

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②② Date de dépôt : 14.12.90.

③⑦ Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 19.06.92 Bulletin 92/25.

⑤⑥ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : CROZET Gilles — FR.

⑦② Inventeur(s) : CROZET Gilles.

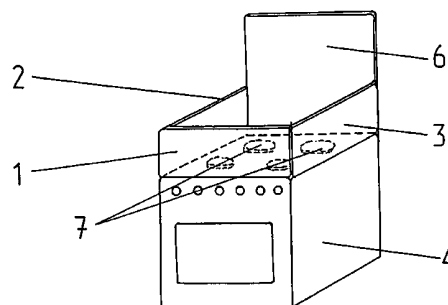
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire :

⑤④ Dispositif de sécurité pour cuisinières à gaz ou électriques et tous appareils servant à chauffer des liquides
ou des denrées alimentaires.

⑤⑦ L'invention concerne un dispositif de protection contre
les brûlures occasionnées par le renversement de liquide
chaud,

Il est constitué de 3 volets (1 - 2 - 3) escamotables dans
les parois de la cuisinière (4). Ces derniers faisant barrière
aux enfants partis attraper les récipients chauffant sur les
plaques ou brûleurs (7).



Système de protection mis en place autour des parois de cuisinière à gaz, électrique, fuel, bois, etc ..., pouvant être étendu à tout appareil comportant les dangers des énergies précitées.

5 Fig 1 = vue de face d'une cuisinière avec le dispositif de sécurité.

Fig 2 = vue de côté.

La présente invention consiste en un ou plusieurs volets frontaux (1), et - ou, latéraux (2) (3) adaptés sur la gazinière (4) escamotables dans les parois. Ils peuvent être en tôle ou tout autre matériau (plastique, verre, etc...) et actionnés mécaniquement ou électriquement. La transparence d'un plastique tel que le polycarbonate assure une totale vision du plan de cuisson.

10

En position de travail (appareil allumé et récipients (5) sur les brûleurs ou plaques (7) - remplis de liquide bouillant), ces volets assurent une protection faisant barrière aux enfants tentés d'attraper la queue des récipients. Il n'y a ainsi plus le risque que les enfants se brûlent avec le liquide bouillant renversé.

15

20 En position de repos, ces volets s'encastrent à nouveau dans les parois de l'appareil ménager, ou, s'ils sont amovibles, sont tout simplement démontés. Dans ce cas, on peut envisager que le couvercle de la cuisinière (6) soit en 3 parties.

Ces trois éléments démontés tenant lieu de :

- 25 - un volet frontal (1)
- deux volets latéraux (2 - 3).

Dans bien des cas, la gazinière ou cuisinière a un ou deux côtés contre un mur ou un autre appareil ménager ; seule la face avant et, le ou les, côtés seront à protéger.

- 30 - Ces volets servent également de "coupe-vent". Il est arrivé des asphyxies à cause de courants d'air éteignant la flamme.
- Ces volets assurent également une protection aux projections de graisses ou toutes projections ou débordements de liquides au cours de la cuisson.

- 35 - Mus électriquement ou mécaniquement ces volets peuvent être bloqués en position haute afin que les enfants ne puissent eux-mêmes les déverrouiller.

40

- Le système peut être très proche du système des glaces de voiture. Soit électriquement ou mécaniquement, on peut également régler à volonté la hauteur de la montée de ces volets.

20

REVENDICATIONS

1 - Dispositif de sécurité pour cuisinières à gaz ou électriques et tous appareils servant à chauffer des liquides ou des denrées alimentaires caractérisé en ce qu'il est constitué d'au moins un volet frontal et - ou de deux volets latéraux situés à la périphérie supérieure de la cuisinière.

25

2 - Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que ces volets sont escamotables dans un logement prévu dans la cuisinière lorsque celle-ci n'est pas en service.

30

3 - Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la manoeuvre des volets peut être mécanique ou électrique.

FIG 1

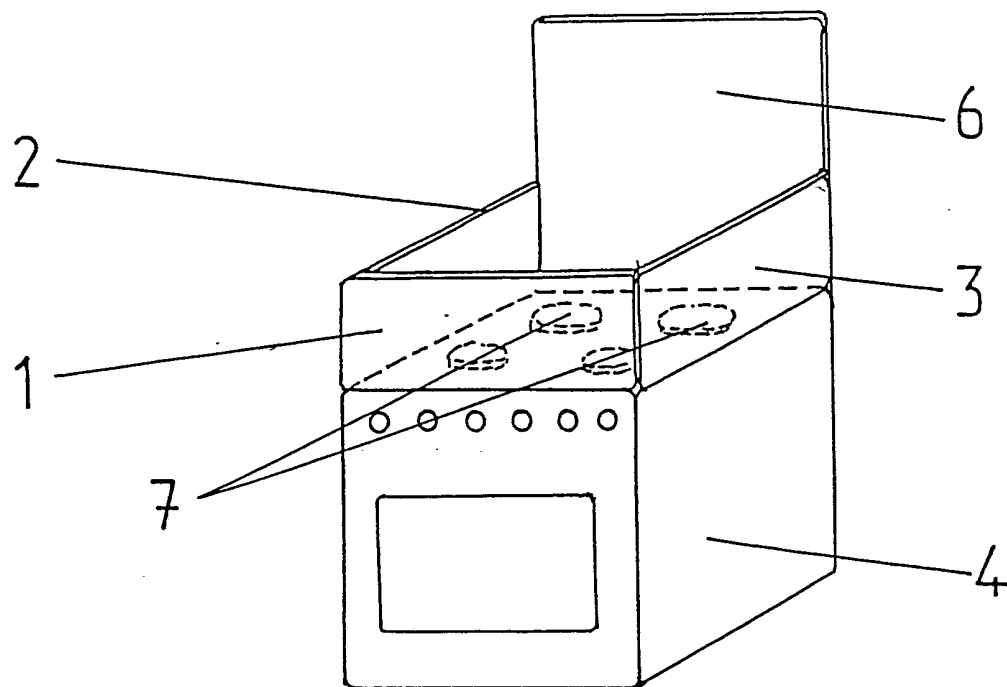
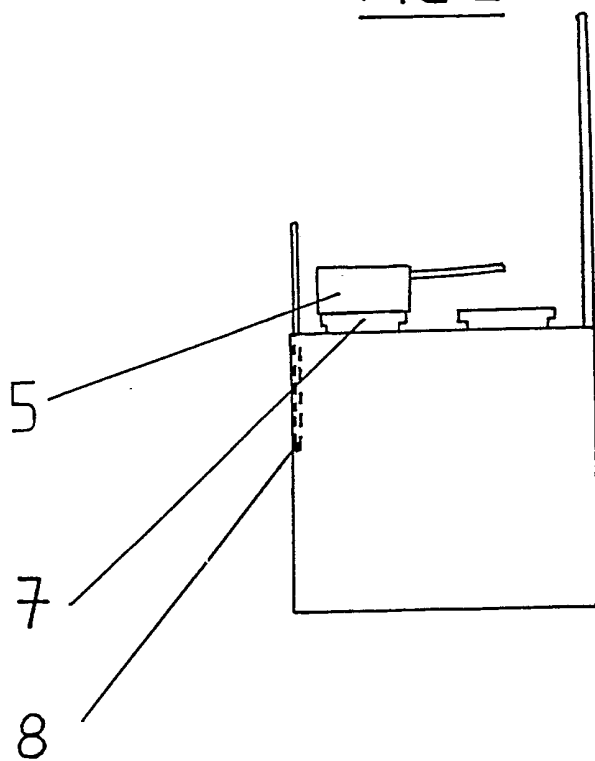


FIG 2



INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE

**établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche**

FR 9015886
FA 451127

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	GB-A-2148485 (MC KEOWN) * le document en entier * ---	1, 2
X	US-A-4237856 (TROMBATORE) * colonne 4, ligne 26 - colonne 5, ligne 53; figures 11-15 * ---	1, 2
X	US-A-4155343 (HARTMAN) * abrégé; figure 2 * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		F24C
Date d'achèvement de la recherche 22 AOÛT 1991		Examineur VANHEUSDEN J.

CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant