



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

**0 060 148
A1**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 82400002.0

(51) Int. Cl.³: **A 47 L 23/22**
A 47 G 27/02

(22) Date de dépôt: 04.01.82

(30) Priorité: 06.01.81 FR 8026723

(43) Date de publication de la demande:
15.09.82 Bulletin 82/37

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

(71) Demandeur: Desplanque, Philippe
6, Rue Croix Saint Vincent
F-89210 Brienon-Sur-Armancon(FR)

(72) Inventeur: Desplanque, Philippe
6, Rue Croix Saint Vincent
F-89210 Brienon-Sur-Armancon(FR)

(54) **Essuie-pieds ou tapis désinfectant.**

(57) Tapis essuie-pieds conforme pour recevoir; d'une part un bloc d'une matière absorbante et d'autre part une cartouche de produit de désinfection; l'ensemble pouvant être recouvert d'un tapis ou d'une moquette.

Le passage d'un individu sur ledit tapis favorise alors la diffusion du produit désinfectant par capillarité à travers la matière absorbante.

La notion de désinfection peut être étendue à une décontamination radioactive, à un traitement médical ou à un traitement antiparasitaire pour les animaux.

EP 0 060 148 A1

./...

- ⊗ Mousse imbibante pour liquide
- ⊙ Plastique ou caoutchouc cellulaire fermé
- Tapis ou moquette

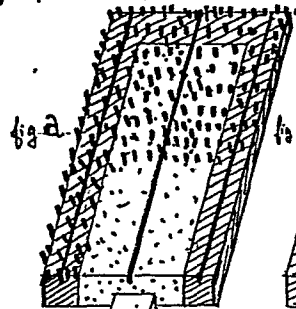


fig. a

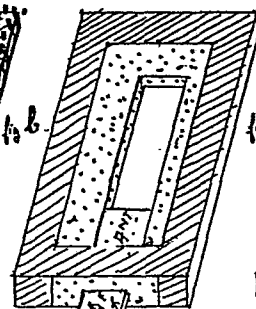


fig. b

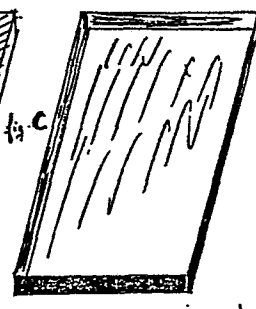


fig. c

Cuvette pour réception fig. b

Trous de caoutchouc
à percer.

Caoutchouc plastique flexible

DEPOT DE BREVET D'INNOVATION DE L'ESSUIE-PIEDS "DESINFECTANT"

a plusieurs fonctions, dont traitement de la plante des pieds, anti-radio actif et sans aucune limitation sur d'éventuelles autres ouvertures provenant par les besoins des pieds et de ce qui les entoure.

DENOMINATION CARACTERISTIQUE DE L'ESSUIE-PIEDS "désinfectant"

TUER PAR TOUS LES MOYENS POSSIBLE "du moment" LES MICROBES PATHOGENES ou non sous, sur toutes les enveloppes de nos pieds (chaussures, galoches, bottes, etc...) par un contact s'établissant avec l'ESSUIE-PIEDS DESINFECTANT ou de traitement Epidermique ainsi que de traitement Dermatologique ESSUIE-PIEDS sans détermination précise de soin, dont la gamme sera des plus variée pour les traitements de tous les dessous, dessus des pieds et de ce qui les enveloppe.

Le traitement Anti-Radio-ACTIF étant envisagé pour un ESSUIE-PIEDS permettant la concentration de toutes traces sur un point capital à l'essuié-pieds de façon à concentrer la radio activité sur un point donné de l'ESSUIE-PIEDS. L'ESSUIE-PIEDS peut avoir pour autre détermination le ou les DESINFECTANT pour animaux par un ESSUIE-PIEDS ou ESSUIE-PATTES ainsi que subir une éventuelle transformation d'ESSUIE-PIEDS ALLANT A USAGE TAPIS de la même composition (tapis tue-puce ou autre) donc sans limitation bien déterminée mais avec une réserve à toutes les ouvertures commerciales possible de ce genre à l'article.

L'ESSUIE-PIEDS DESINFECTANT a pour mission de tuer les microbes pathogènes ou non de façon à laisser toute la salubrité du lieu où l'on vit "ainsi que de tous établissements publics" hôpitaux, écoles, crèches, administrations, centres sportifs, bureaux, etc .. ELOIGNER PAR TOUS LES MOYENS LES MICROBES QUE

RECEUILLENT NOS PIEDS par un PRODUIT DESINFECTANT QUI SERA en adjonction ou à demeure dans l'ESSUIE-PIEDS et dont le composant du désinfectant sera conseillé par un Docteur, Médecin, Biologiste, Laboratoire - Homme ayant pour métier l'analyse de tous les traitements possible allant avec cet ESSUIE-PIEDS ou TAPIS ; et dont la composition du traitement ou du moment sera la meilleure; la composition sera indiquée sur chaque DESINFECTANT et pour chaque besoin d'une composition du moment.

DESCRIPTIF CARACTERISTIQUE DE L'APPAREIL ESSUIE-PIEDS DESINFECTANT

UN ENSEMBLE constitué :

- a) de Cuvette "s" de dimensions variables ou variées en formes, teintes et compositions. Ces cuvettes peuvent aussi être équipées de tous systèmes permettant un assemblage de plusieurs cuvettes pour offrir à la clientèle un ESSUIE-PIEDS de dimensions variables (plan 2) possibilité variée fig. d, e, f,.
- b) D'UN BLOC ou ASSEMBLAGE à teneur semi-rigide, absorbante, rigide (voir mousse plastique ou autre -caoutchouc et autres matières non dénommées, le métal, les matières naturelles ou synthétiques n'étant pas exclus (plan 1 fig. b).

CARACTERISTIQUE DU BLOC OU DE L'ASSEMBLAGE (plan 1 fig. b).

Le Bloc ou Assemblage reçoit la Cartouche ou Dose de forme ainsi que de composition variable, l'emplacement de cette "cartouche ou dose" étant lui-même prévu dans la composition du bloc ou de L'ASSEMBLAGE.

CETTE CARTOUCHE ou DOSE "Rechargeable ou non" dont la diffusion du Produit de traitement du moment (souhaité) peut se présenter sous la forme liquide et dont l'imprégnation s'effectuera par la pression de chaque "individu" de poids variés sur l'ESSUIE-PIEDS DESINFECTANT" par CAPILARITE-TROUS, POROSITE ou OPERCULES ou MICRO PERFORATION de la cartouche ou de la dose (prévus ou non par inscription sur chaque dose ou cartouche) - (plan 1 fig. a et b).

L'ENSEMBLE "BLOC ou ASSEMBLAGE" ainsi que la CARTOUCHE ou DOSE étant ouvert (ou non) par un dessus REVETEMENT de circonstance ainsi que de compositions variées (pouvant aller du tapis classique simple voir même moquette ou de dérivés) à composition variable naturelle ou synthétique ainsi que de tous

produits et de matières du moment non connues ou non dénommées (plan 1 fig. a) (une grille n'étant pas exclue).

L'ENSEMBLE "BLOC-ASSEMBLAGE" ainsi que la ou les Cartouches-Doses et le ou les Revêtements le TOUT étant reçu dans la Cuvette (plan 1 fig c) POUR FORMER L'ENSEMBLE de l'ESSUIE-PIEDS DESINFECTANT.

IL SERA BIEN CONVENU qu'un moyen étudié pouvant réduire les frais de fabrication soit par la suppression de la Cuvette par tous autres moyens, reste dans notre objectif et ne pourra prétendre à aucune réclamation (un bloc hermétique laissant l'emplacement de la dose, n'est pas exclu).

LE PRODUIT "DESINFECTANT" ou de TRAITEMENT

Il est à noter que le PRODUIT DESINFECTANT ou de TRAITEMENT du MOMENT (le meilleur de l'époque) pourra se présenter sous différentes formes, VOIR DOSE-CARTOUCHES-TRAITEMENT PAR ZONES-à DEMEURE ainsi qu'un traitement à LONGUE DUREE (sous forme LIQUIDE-SOLIDE-GAZEUSE ou SEMI-GAZEUSE - ou PAR PROJECTION - le PRODUIT EMPLOYE en règle générale, celui recommandé pour un traitement spécifique retenu en fonction de l'AVIS du SPECIALISTE de TRAITEMENT.

REVENDEICATIONS

1° - ESSUIE-PIEDS ou TAPIS "Désinfectant" Constitué :

a) De cuvette(s) de dimensions variables ou variées en formes, teintes et compositions. Pouvant aussi être équipés de tous systèmes permettant un assemblage de plusieurs cuvettes pour offrir à la clientèle un essuie-pieds "désinfectant" de dimensions ou surface variables, (plan 2) possibilités variées (fig d,e,f).

b) d'un bloc ou assemblage à teneur semi-rigide, absorbante, rigide (voire mousse plastique ou "caoutouch" et autres matières non dénommées, le métal, les matières naturelles ou synthétiques n'étant pas exclus (plan I fig b), qui reçoit une ou plusieurs cartouches dose ou zone ; étant lui-même (ou eux-mêmes) prévu(s) dans la composition du bloc ou de l'assemblage.

c) Une ou plusieurs cartouches interchangeables, rechargeables ou non, dont la diffusion du produit de désinfection, de traitement du moment "souhaité ou occasionné" peut se présenter sous différentes formes : solide, gazeuse, demi-gazeuse et liquide (sauf pour le traitement pouvant être envisagé à demeure pour une longue durée).

Pour tous les désinfectants liquides l'imprégnation devant s'effectuer par le passage de chaque "individu" de poids varié, sur l'essuie-pieds "désinfectant". La répartition du ou des désinfectants étant faite : partant de la cartouche-dose, par capillarité, trous, porosité ou opercules ou micro perforations (prévus ou non par inscription sur chaque dose ou cartouche .plan I fig a et b).

La désinfection, comme le traitement "anti-radioactif" ainsi que la neutralisation, pouvant s'effectuer par zone(s) : rechargeable ou non. L'ensemble "Bloc ou Assemblage" ainsi que la cartouche dose disposée en principe au centre de l'essuie-pieds couvert ou non par un revêtement de circonstance de composition variée (allant du tapis classique, voire moquette ou ses dérivés) de composition variable, naturelle ou synthétique ou autre, ainsi que de tous les produits et de matières du moment (plan I fig a) ; une grille n'étant pas exclue ; l'ensemble pouvant être fermé hermétiquement par un système de soudage partiel des matières ou être contenu dans une cuvette, (plan I fig b).

2° - L'ESSUIE-PIEDS ou TAPIS selon la revendication I caractérisé par le fait qu'il comporte une cartouche interchangeable ou plusieurs contenant un produit antiseptique qui doit se répandre au fur et à mesure du passage des usagers et imbiber les matières composantes (mousse, caoutchouc moquette...) de façon à humidifier les dessous des chaussures ou toutes autres enveloppes des pieds, et d'en permettre un asséchement normal (Plan I fig a et b).

3° - APPLICATION du tapis selon la revendication I, dans le domaine de tapis de neutralisation, capturant ou neutralisant les retombées radioactives, caractérisé par le fait que la cartouche ou dose(s), zone contenant ou à contenir le produit "anti-radioactif ou neutralisant".

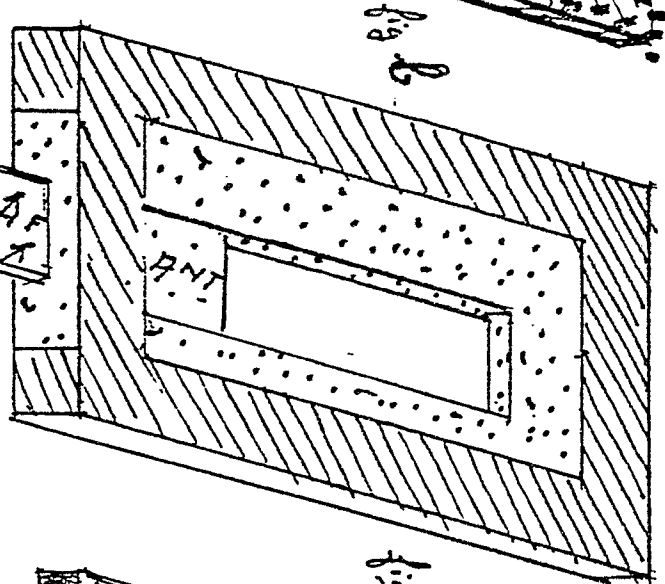
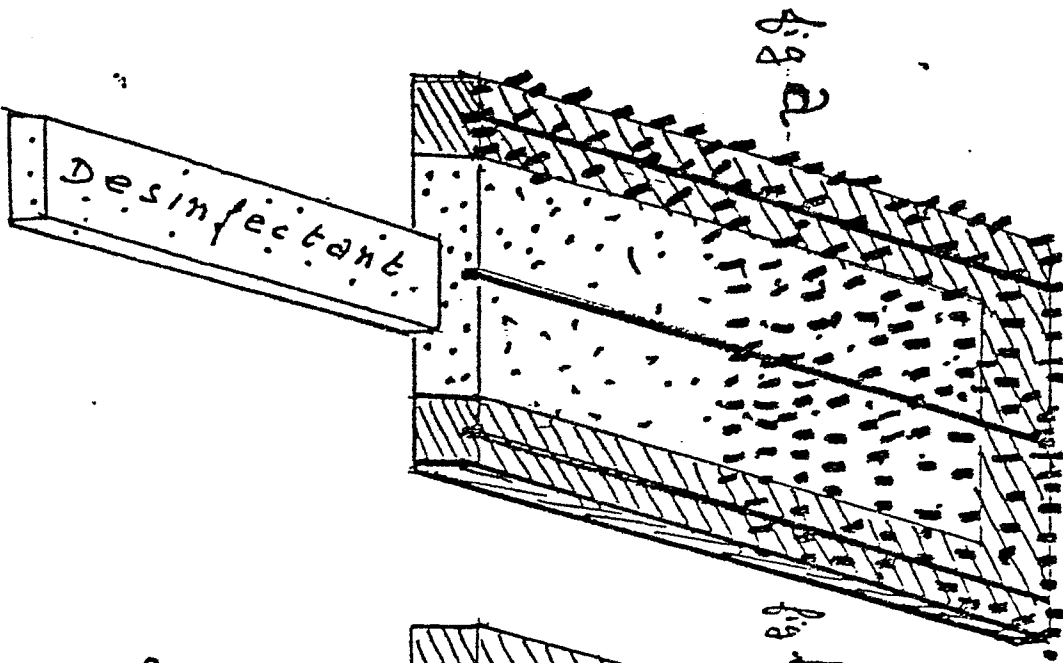
4° - ESSUIE-PIEDS selon la revendication I caractérisé en ce que la cartouche, dose, zone, peut contenir un produit médicamenteux adapté au besoin des traitements spécifiques ordonnés pour la circonstance et pour les pieds nus.

5° - TAPIS selon la revendication I caractérisé en ce qu'il contient un produit non dangereux pour tuer puces, ou autres animaux "parasites" demeurant sur Chiens, Chats ou autres animaux domestiques.

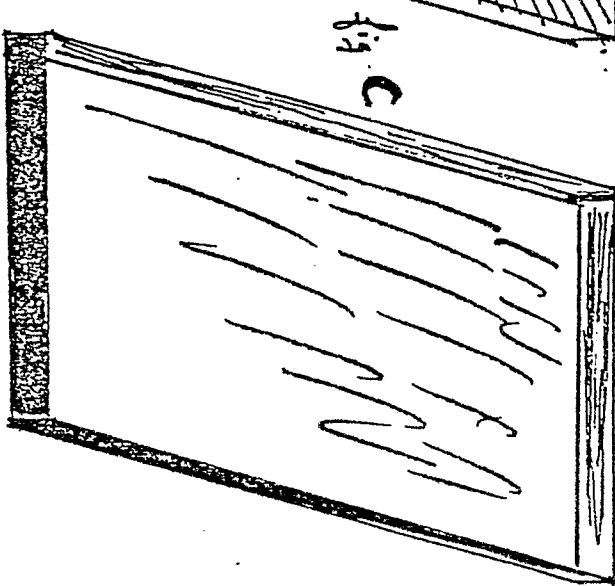


Mousse imbibante pour liquide
Plastique ou caoutchouc cellule fermée
Tapis ou moquette

1/2



Trous de l'entrouche
à percer.
Miroir perforé

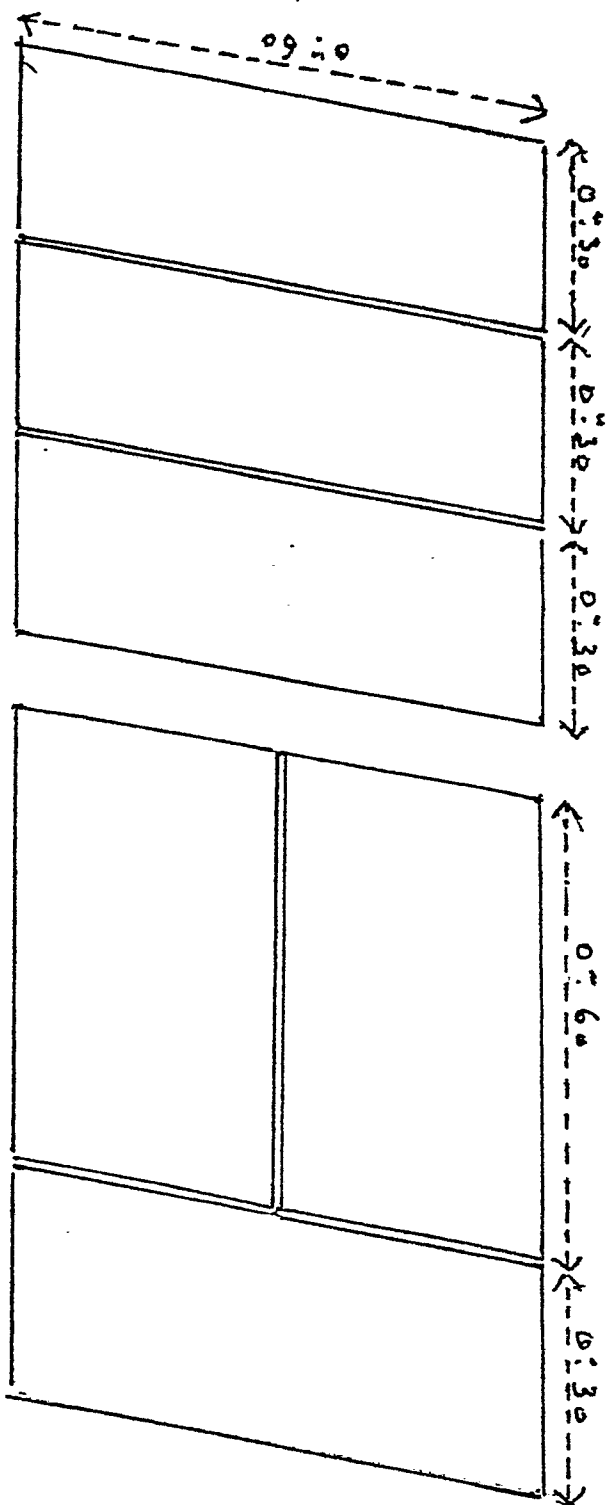


Cuvette pour réception fig. A - "B"

Caoutchouc Plastique flexible

2/2

I^{er} MODELE. fig d



II^{er} MODELE fig e

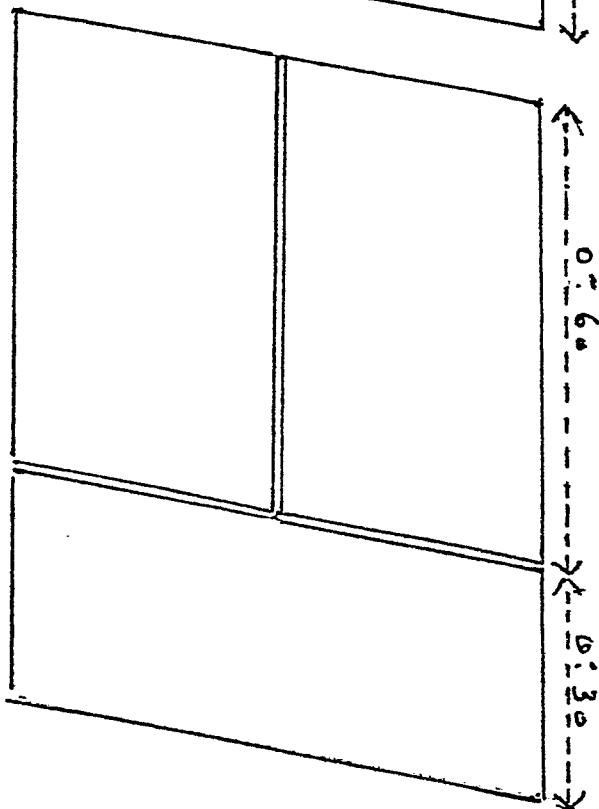
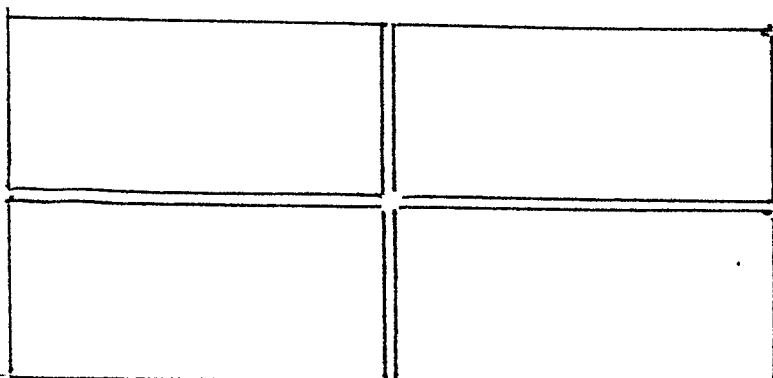


fig F



Assemblages de plusieurs types. donnant des formes
et des dimensions variables. Exemples
1^{er} 0.90 x 0.60 x 0.30
2^{er} 0.60 x 0.30 x 0.30



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0060148

Numéro de la demande

EP 82 40 0002

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 3)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	FR - A - 2 009 581 (HEINRICHS H.G.) * en entier * ---	1,2,4	A 47 L 23/22 A 47 G 27/02
X	DE - A - 2 639 289 (DROBA J.) * en entier * ---	1,2,4	
X	US - A - 2 989 965 (ROD R.L.) * colonne 1, lignes 9-40; colonne 2, lignes 26-41; figure 1 * ---	1,3	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 3)
A	DE - A - 2 206 414 (NAPPI J.)		A 47 L A 47 G
A	DE - C - 84 563 (SCHOENBLUM 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: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D: cité dans la demande L: cité pour d'autres raisons
X Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			&: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		19-04-1982	MUNZER