

Brevet N°

du 21 mai 1987

Titre délivré

11 NOV. 1987



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

(1)

I. Requête

Antonio Navarro Martin, Argent 33, 08700 Igualada (Barcelona) (2)
Espagne, représenté par Monsieur Jean Waxweiler, 55 rue des
Bruyères, Howald, agissant en qualité de mandataire

(3)

dépose(nt) ce vingt-et-un mai mil neuf cent quatre-vingt-sept
à 15,00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

(4)

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques de
compagnie

(5)

2. la description en langue française de l'invention en trois exemplaires;

3. 1 planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 21.05.1987 ;

5. la délégation de pouvoir, datée de Igualada le 03.04.1987 ;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont):

(6)

Antonio Navarro Martin, Argent 33, 08700 Igualada (Barcelona),
Espagne

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de

(7)

modèle d'utilité déposée(s) en (8) Espagne

le (9) 11 novembre 1986

sous le N° (10) 8601173

au nom de (11) Antonio Navarro Martin

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

55 rue des Bruyères, Howald

(12)

solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,
avec ajournement de cette délivrance à

(13)

Le déposant/mandataire:

(14)

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 21.05.1987

à 15,00 heures

Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

Le chef du service de la propriété intellectuelle,



A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal. à la demande de brevet principal No". (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par agissant en qualité de mandataire". (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivre)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur (CB/PCT) - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14)

REVENDEICATION DE PRIORITÉ

L-3164

Dépôt de la demande de brevet modèle d'utilité

en Espagne

du 11 novembre 1986 sous le numéro 8601173

MEMOIRE DESCRIPTIF

DEPOSE A L'APPUI D'UNE DEMANDE

DE BREVET D'INVENTION

AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

par:

Antonio Navarro Martin
Argent 33
08700 Igualada (Barcelona)
Espagne

pour:

Dispositif cabinets-douche pour
animaux domestiques de compagnie

La présente invention concerne un dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques de compagnie, de préférence des chiens, qui est tout spécialement conçu pour pouvoir être installé dans n'importe quel endroit, qu'il s'agisse de voies publiques, de parcs, de jardins et voire même des domiciles particuliers.

Nul n'ignore le grave problème que constitue dans les villes le fait que les chiens fassent leurs besoins au coin des rues et sur les trottoirs, de même que tout le monde connaît le problème que constitue la toilette et l'hygiène de l'animal de compagnie.

Le but de la présente invention est d'offrir un endroit permettant que les chiens ne salissent pas les lieux publics et puissent également faire leurs besoins dans le domicile lui-même sans avoir à sortir. En outre, la présente invention fournit un endroit où lesdits animaux peuvent être douchés et où l'on peut faire leur toilette en toute commodité, sans avoir à utiliser la baignoire ou tout autre récipient, le tout grâce à une construction extrêmement simple et économique.

Le dispositif en question consiste essentiellement en une enceinte limitée par une paroi dont la hauteur dépend de l'endroit d'installation, un sol ou plancher incliné et un poteau ou colonne central ou latéral. Si la hauteur de la paroi est réduite, il n'est pas nécessaire de prévoir une porte. Cette enceinte peut avoir n'importe quelle configuration, soit cylindrique soit polygonale.

Conformément à ce qui précède, le présent dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques se caractérise en ce que le sol ou plancher de l'enceinte est incliné vers au moins un orifice d'écoulement et en ce que l'enceinte comprend au moins une colonne ou poteau intérieure à l'enceinte, laquelle comprend en bas un revêtement dont l'odeur incite les animaux à la miction, et en haut des moyens permettant de disposer des accessoires concernant l'application de publicité, d'éclairage et autres;

ainsi que des moyens permettant de produire un déversement d'eau pour le nettoyage de l'enceinte, et en particulier du sol, pour le débarrasser des excréments des animaux et, le cas échéant, pour permettre de doucher
35 l'animal.

L'eau peut provenir du réseau, le déversement pour le nettoyage de l'enceinte et, le cas échéant pour doucher les animaux se réalisant au moyen des tuyauteries ou conduites correspondantes, celles du nettoyage étant disposées de préférence au sol et/ou sur la paroi, celle destinée
40 à la douche se trouvant en haut de la colonne.

Le dispositif comprend des moyens de refoulement actionnés à moteur permettant lors du déversement de l'eau le nettoyage adéquat du sol et de la paroi de l'enceinte, et des moyens de réchauffage de l'eau du réservoir fournissant une douche avec de l'eau chaude.

45 En vue de donner une explication plus détaillée et d'en faciliter la compréhension, on annexe à la présente une page de dessins sur lesquels on a représenté un mode de réalisation d'un dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques aux caractéristiques évoquées, que l'on cite simplement à titre d'exemple non limitatif de la portée de la
50 présente invention.

Sur lesdits dessins:

La figure 1 illustre une vue en perspective frontale vue de la porte d'accès du dispositif cabinets-douche faisant l'objet du présent modèle;

La figure 2 représente une vue analogue à celle de la figure 1,
55 dans le cadre de laquelle le dispositif peut comprendre de la publicité indiquant qu'il est destiné aux chiens; et

La figure 3 est une autre vue analogue à celle des figures 1 et 2 sur laquelle le dispositif comprend des points de lumière pour l'éclairage de celui-ci dans l'environnement où il se trouve.

60 Conformément aux dessins, le dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques, faisant l'objet de la présente invention, consiste en une enceinte -1- définie par un plancher -2- et par une paroi latérale -3-

dont la hauteur est en fonction de l'endroit où se trouve situé le dispositif en question. Le sol ou plancher -2- de l'enceinte est incliné vers
65 une ouverture ou orifice d'écoulement -4- et comprend une colonne -5- illustrée au centre des dessins, laquelle est fixée audit sol -2-. Ladite colonne -5- arbore en bas un revêtement -6- fait d'une substance dont l'odeur incite les animaux à la miction, substance à base de caoutchouc, grâce à quoi la miction de l'animal a lieu à l'intérieur de l'en-
70 ceinte -1- et, comme il est habituel ou fréquent, la miction s'accompagne généralement de la défécation, ce qui fait que l'urine et les excréments issus des besoins physiologiques de l'animal sont déposés à l'intérieur de l'enceinte sans souiller les trottoirs, les voies publiques, voire même le propre plancher du domicile particulier.

75 La colonne -5- arbore un réservoir -non représenté spécifiquement- pouvant assurer un déversement d'eau suffisant permettant le nettoyage correct du sol ou plancher -2- de l'enceinte -1- et, le cas échéant, de la surface intérieure de la paroi latérale -3-, ou assurant une douche suffisante à l'animal dans le cadre d'une toilette et d'une hygiène cor-
80 rectes de celui-ci.

Ladite colonne -5- permet, comme on l'illustre sur les figures 2 et 3, d'y disposer en haut des accessoires ou suppléments permettant l'application ou le service auquel ils doivent être destinés. Ainsi sur la figure 2, la colonne -5- comprend en haut une plaque ou panneau -7- per-
85 mettant d'y afficher de la publicité, outre l'indication de ce qu'il s'agit d'un dispositif pour chiens. La publicité peut être affichée soit sur une seule plaque ou panneau tel que le -7- illustré, soit sur deux plaque de verre plastifié ou tout autre matériau transparent ou translucide, de sorte qu'entre lesdites plaques on puisse disposer un point de
90 lumière procurant une affiche lumineuse permettant d'utiliser ledit dispositif la nuit. Comme on l'illustre sur la figure 3, le haut de la colonne -5- peut comprendre uniquement des projecteurs -8- en tant qu'éléments d'éclairage aussi bien du dispositif que de l'endroit où il

se trouve, pour pouvoir mieux le repérer.

95 L'enceinte -1- du dispositif a une porte d'accès -9- donnant à l'intérieur de celle-ci, par où passe l'animal pour aller faire ses besoins, et sur la paroi de ladite enceinte se trouve une série de conduites -10-, éventuellement pourvues d'orifices, amenant l'eau aussi bien sur ladite paroi qu'au sol ou plancher -2-, et il peut également y avoir sur le
100 pourtour d'autres conduites -non représentées- qui en assurent le nettoyage.

Le dispositif cabinets-douche faisant l'objet de la présente invention est installé de préférence à côté de cloaques permettant une décharge rapide et directe de celui-ci, de sorte que l'ouverture ou orifice d'écoulement -4- du dispositif coïncide ou soit le plus proche possible de l'orifice de l'égout du cloaque.
105

La colonne -5- peut comprendre des moyens de chauffage de l'eau du réservoir fournissant de l'eau chaude pour que l'animal puisse prendre une douche. Ladite douche peut être effectuée à l'aide de conduites
110 disposées en haut de la colonne -5- en guise de bras.

Le dispositif tel que celui illustré comprend un moteur -non illustré- pouvant être logé en bas -11- de l'enceinte auquel l'on a accès par la porte correspondante, un bouton poussoir -12- permettant de mettre ledit moteur en marche. De sorte qu'en agissant sur le bouton pous-
115 soir -12- on met le moteur en marche et l'eau -soit celle provenant directement du réseau, soit celle du réservoir disposé sur la colonne- est amenée sous pression par les conduites -10- illustrées et par celles non représentées, et entraîne les résidus des excréments et l'urine déposés par l'animal qui a utilisé le dispositif en assurant un nettoyage
120 correct des lieux, l'animal pouvant être attaché par sa laisse à une espèce de poignée -13- prévue sur la paroi -3- de l'enceinte.

Le dispositif peut bien entendu soit comprendre le réservoir mentionné fournissant l'eau de nettoyage et/ou de douche, soit n'en pas inclure lorsque l'installation est directement raccordée au réseau.

125 De la même façon, le réservoir peut être installé sur la colonne,
comme on vient de le décrire, ou encore sur la paroi -3- de l'enceinte
ou à tout autre endroit approprié.

La paroi -3- de l'enceinte peut être de préférence cylindrique ou po-
lygonale et, dans ce dernier cas, il convient que les arêtes ou coins
130 soient les plus réduits possible pour faciliter le nettoyage de l'en-
ceinte.

Si l'approvisionnement en eau ne peut pas provenir directement du ré-
seau, l'installation d'un réservoir dans l'enceinte lui permet d'avoir
une autonomie propre et, aussi bien dans ce cas que dans celui de rac-
135 cordement direct au réseau ou celui d'un réservoir pouvant être aussi
éventuellement raccordé au réseau, le dispositif peut comprendre des
moyens de chauffage appropriés pour pouvoir doucher l'animal à l'eau
chaude. Pour éviter que l'eau éclabousse hors de l'enceinte, tout par-
ticulièrement lorsqu'on l'utilise en tant que douche, on peut fermer la
140 porte d'accès à l'aide de n'importe quel morceau de plastique maintenu
en position avec des éléments tels que des pinces ou similaires.

Aussi bien lorsqu'on utilise le dispositif en tant qu'urinoir qu'en
tant que douche, on peut établir que la décharge d'eau soit contrôlée
aussi bien en temps qu'en quantité. On peut y disposer des tuyaux se
145 déplaçant en éventail, ainsi que des tuyaux près du sol tout autour de
la paroi, et l'eau en sortant sous pression assurera un nettoyage cor-
rect.

Quant à la porte d'accès -9- elle peut avoir les dimensions appro-
priées pour que les animaux puissent entrer et sortir aisément et, en
150 fonction de la hauteur de la paroi -3-, laquelle dépendra de l'endroit
choisi, cette ouverture d'accès peut être réduite autant qu'on le dési-
re, et peut même s'avérer superflue.

Comme on l'a déjà indiqué, si le dispositif est installé sur des
voies publiques, il convient que l'orifice d'écoulement -4- coïncide
155 ou soit le plus proche possible du cloaque des égouts et, si son em-

placement est autre, il convient qu'il se trouve le plus proche possible d'un tout-à-l'égout conventionnel.

Il convient de signaler qu'en vue de conserver l'esthétique de l'endroit où se trouve le dispositif cabinets-douche faisant l'objet du présent modèle, l'enceinte, c'est-à-dire la paroi et le sol ainsi que la 160 colonne -laquelle pourra par ailleurs présenter n'importe quelle section convenante, circulaire ou polygonale- pourront arborer toute configuration structurelle appropriée à l'endroit où se trouve installé le dispositif, qu'il s'agisse d'une avenue, d'un jardin, d'une voie publique 165 quelconque ou du domicile particulier du propriétaire de l'animal.

Comme on peut le voir aisément, l'emploi du présent dispositif présente des avantages notables tels que la propreté de la voie publique, le fait de faciliter l'hygiène des animaux sur la voie publique ou dans les domiciles particuliers et, bien que requérant une dépense initiale 170 d'installation, son entretien est minimal et il peut même procurer à l'administration des revenus intéressants découlant de la publicité que peut arborer le dispositif, aussi bien sur la partie supérieure de la colonne, comme on l'a décrit, que sur la surface extérieure, et le cas échéant intérieure de la paroi -3- de l'enceinte.

175 L'emploi du présent dispositif requiert une certaine habitude, aussi bien de la part du propriétaire que de l'animal lui-même; entre-temps, il convient que, lors de la promenade du chiens, le propriétaire se trouve en possession du sac ou poche correspondant destiné au ramassage des excréments, comme cela a déjà été établi officiellement, en vue 180 de déposer lesdits excréments le plus proche possible de l'orifice d'évacuation du dispositif pour qu'en pressant le bouton -12- ceux-ci soient entraînés dans le cloaque. Ladite poche peut être en plastique ou, mieux encore, en papier dont le tact différent ne produit pas autant de répugnance au propriétaire.

185 Durant cette période d'adaptation à l'emploi du présent dispositif, on pourrait suggérer aux propriétaires l'utilisation correcte du dispo-

190 sitif à l'aide d'imprimés de divulgation d'un texte adéquat pouvant être distribué par les enfants. A l'issue d'une période initiale permettant de mieux se familiariser avec l'emploi du présent dispositif, les Administrations locales pourraient infliger des amendes s'élevant progressivement au fil des mois s'écoulant depuis la prise d'effet de cette ordonnance, le paiement des amendes correspondantes devant forcément inciter les propriétaires à utiliser le dispositif. Il ne fait aucun doute que l'emploi du présent dispositif, outre les avantages d'une plus grande propreté des rues ou des voies publiques ainsi que des domiciles particuliers, présente également sous l'aspect des rues des avantages financiers provenant de la publicité affichée et de la vente des sacs en plastique ou en papier utilisés, sans compter un autre aspect très important qui est d'éviter la transmission de maladies en faisant évacuer directement et rapidement les excréments et l'urine des chiens, ce qui revête une grande importance du point de vue sanitaire.

205 Il est bien entendu qu'en ce qui concerne la réalisation pratique du dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques de compagnie, on pourra apporter toutes les variations de détail jugées pertinentes dans la mesure où celles-ci ne portent pas atteinte aux caractéristiques essentielles du dispositif qui sont résumées dans les revendications suivantes.

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

1.- Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques de compagnie du genre consistant en une enceinte, de préférence circulaire ou poly-
5 gonale, limitée par une paroi dont la hauteur dépend de l'endroit où elle se trouve et pourvue d'une porte d'accès, caractérisé en ce que le sol ou plancher de l'enceinte est incliné vers ou moins un orifice d'écoulement, et en ce que ladite enceinte comprend au moins une colonne intérieure à l'enceinte, laquelle est pourvue en bas d'un revêtement
10 fait d'une substance dont l'odeur incite les animaux à la miction, et en haut de moyens permettant d'installer des accessoires concernant l'affichage de publicité, l'éclairage et autres; ainsi que des moyens permettant de produire une décharge d'eau pour le nettoyage de l'enceinte, et en particulier du sol, en vue de le débarrasser des excréments des
15 animaux et, le cas échéant, de doucher l'animal.

2.- Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques; selon la re vendication précédente, caractérisé en ce que la colonne se trouve de préférence en position centrale et en ce que l'eau pour le nettoyage et/ou la douche provient directement du réseau, et, le cas échéant, d'
20 un réservoir se trouvant dans l'enceinte.

3.- Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques, selon les revendications précédentes, caractérisé en ce que le nettoyage et/ou la douche se réalise par l'intermédiaire des conduites correspondantes disposées de préférence pour le nettoyage au sol et/ou sur la paroi,
25 et pour la douche en haut de la colonne.

4.- Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques, selon la re vendication 3, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de refoulement actionnés à moteur qui permettent un nettoyage adéquat.

5.- Dispositif cabinets-douche pour animaux domestiques, selon la re
30 vendication 3, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de chauffage de l'eau fournissant l'eau chaude pour la douche.

