



NO 905.683

CLASSIF. INTERNAT.: A61D

MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

MIS EN LECTURE LE: 16 Février 1987

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 30 Octobre 1986 A 14h 45

à l' Office de la Propriété Industrielle

ARRETE :

ARTICLE 1.- Il est délivré à : TAYLOR Michael
Rue de Chaumont 28, 5890 Longueville(BELGIQUE)

REPR. PAR OFFICE HANSENS SPRL - BRUXELLES
un brevet d'invention pour PLATEAU DE TABLE D'OPERATION POUR ANIMAUX, ET TABLE
COMPORTANT UN TEL PLATEAU(INV.: Michael Taylor)

ARTICLE 2.- Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

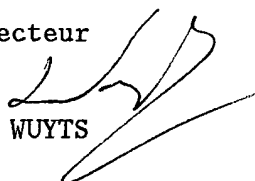
Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

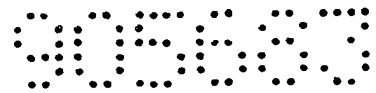
Bruxelles, le 14 Novembre 1986

PAR DELEGATION SPECIALE

Le Directeur

L. WUYTS





B 20 625

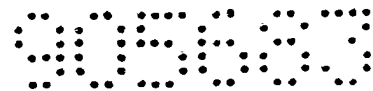
B R E V E T D ' I N V E N T I O N

=====

Plateau de table d'opération pour animaux, et table comportant un tel plateau

Demandeur et inventeur: Michael TAYLOR

}



L'invention concerne un plateau de table d'opération pour animaux.

A ce jour, les vétérinaires utilisent généralement des tables d'opération non spécialement adaptées, par exemple de simples tables en maçonnerie ou analogue, dont la surface supérieure est carrelée afin d'en permettre un nettoyage aisé.

Ces tables présentent une surface supérieure, ou plateau, plan, pour recevoir l'animal à opérer. Un tel plateau plan n'est pas bien adapté à cet usage, parce que l'animal n'est pas supporté de manière stable par la table, ce qui pose des problèmes, notamment pour son maintien en position sur le dos au cours de l'opération.

D'autre part, une portion importante de la surface du plateau est facilement souillée par les déjections de l'animal sous anesthésie.

Selon l'invention, on se propose de fournir un plateau de table d'opération pour animaux, spécialement adapté à cet usage.

En particulier, le plateau de l'invention présente une surface conformée pour faciliter le maintien en position de l'animal au cours de l'opération, permettant ainsi à l'opérateur de travailler seul là où, avec un plateau plan classique, il lui fallait un aide.

L'invention concerne également une table d'opération, comprenant un tel plateau monté sur un support réglable en hauteur et en inclinaison.

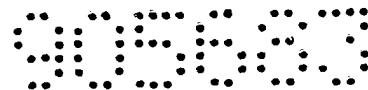
Selon une caractéristique, l'invention concerne un plateau de table d'opération pour animaux, dont la surface comporte, dans sa partie centrale, une dépression allongée prévue pour recevoir une partie du corps de l'animal, pour faciliter son maintien en position.

Selon d'autres caractéristiques de l'invention, la dépression s'étend d'un bord à l'autre du plateau, ou ne s'étend que sur une partie de la dimension correspondante du plateau.

Selon encore une autre caractéristique, la dépression a en coupe une forme générale en "V", pour assurer un effet de coincement sur la partie du corps de l'animal qui s'y loge.

Selon une autre caractéristique, on prévoit des moyens d'évacuation dans le fond de la dépression.

Un autre but de l'invention est encore de fournir une table d'opération pour animaux, comprenant un plateau selon l'une quelconque



des caractéristiques ci-dessus, ce plateau pouvant être fixé à demeure à la table, et comprendre des moyens de réception, par superposition, d'un plateau supplémentaire, à surface plane ou à dépression adaptée à des animaux d'une taille différente de celle pour laquelle est prévu le plateau fixe.

Cette table est de préférence réglable en hauteur, tandis que le plateau est de préférence réglable en inclinaison dans le sens transversal et le sens longitudinal.

D'autres aspects, caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront de la description détaillée qui suit, et du dessin annexé sur lequel:

La figure 1 est une vue en perspective d'un mode de réalisation d'un plateau de l'invention,

La figure 2 est une vue en coupe transversale du mode de réalisation de la figure 1,

La figure 3 est une vue en coupe d'une variante du mode de réalisation des figures 1 et 2, et

La figure 4 est une vue en perspective, schématique, d'une table d'opération à plateau de l'invention.

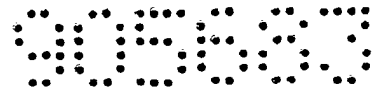
En se reportant au dessin, on voit aux figures 1 et 2 un mode de réalisation d'un plateau 1 de table d'opération de l'invention, constitué d'une surface essentiellement plane, comportant dans sa partie centrale une dépression longitudinale en "V", 2.

Dans la variante de la figure 3, la dépression 2' a une forme en demi-cercle.

Comme on l'a mentionné dans l'introduction, la dépression longitudinale dans la partie centrale du plateau sert à recevoir une partie du corps de l'animal (généralement sur le dos), qui est ainsi reçu sur le plateau dans une position plus stable que lorsque la surface du plateau est plane, comme c'est le cas dans les tables d'opération connues.

A cet égard, la forme en "V" de la dépression constitue un mode de réalisation préféré de l'invention, parce qu'elle assure un certain effet de coincement sur le corps de l'animal.

On peut cependant également prévoir une dépression en demi-cercle, comme représenté à la figure 3, ou encore d'une forme



généralement quelconque, pour autant qu'elle assure sa fonction d'aider au maintien de l'animal en position.

En plus de sa fonction de stabilisation de la position de l'animal, la dépression sert également de gouttière, collectant les liquides et matières qui auraient autrement tendance à souiller une portion importante de la surface du plateau.

A la figure 4, on a représenté schématiquement une table d'opération constituée d'un pied 3 portant deux plateaux 1 et 1' de l'invention, superposés.

Bien que ce ne soit pas représenté au dessin schématique, le pied 3 sera de préférence réglable en hauteur, tandis que le plateau 1 sera un plateau fixe, supporté par un cadre articulé par rapport au pied, pour pouvoir l'incliner dans le sens longitudinal et dans le sens transversal.

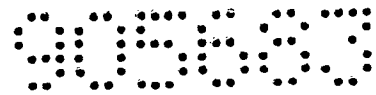
A la figure 4, on a représenté un plateau 1' superposé au plateau 1, et maintenu sur ce dernier grâce à des pieds 4 qui se logent dans des trous correspondants 5 (figure 1) dans le plateau 1.

Compte tenu des différences importantes de taille des animaux à traiter, par exemple les chiens et les chats, il est en effet utile de disposer de plusieurs plateaux comportant des dépressions d'ouverture et de profondeur différentes, adaptées à différentes tailles d'animaux.

Egalement, il peut être avantageux pour certaines opérations de travailler sur un plateau entièrement plat.

On prévoit donc selon l'invention un jeu de plateaux supplémentaires, amovibles, superposables au plateau 1 qui est de préférence fixé à demeure à la table, les plateaux supplémentaires comptant avantageusement au moins un plateau plat, et un plateau analogue au plateau 1, mais adapté à des animaux de petites tailles.

Le réglage de la table en hauteur présente l'avantage évident de pouvoir l'adapter à la taille de l'opérateur, en fonction de l'opération à effectuer. Lorsque le réglage peut se faire en substance depuis le niveau du sol jusqu'à la hauteur de travail, il présente également l'avantage de permettre de placer facilement l'animal sur la table en position basse, sans devoir le soulever sur une hauteur importante, ce qui pose des problèmes dans le cas, par exemple, de chiens de grande taille.



Le réglage du plateau en inclinaison longitudinale présente d'autre part l'avantage de permettre de placer facilement l'animal en extension longitudinale, sous l'effet de son propre poids, tandis que le réglage en inclinaison transversale peut faciliter le travail de l'opérateur en lui assurant une meilleure vision de la région à opérer, et un meilleur accès à celle-ci.

Egalement, l'inclinaison dans l'une et l'autre direction permet d'écarter plus facilement, sous l'effet de leur propre poids, les organes, par exemple les viscères, pouvant gêner l'opérateur.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée aux modes de réalisation représentés et décrits, qui n'ont été choisis qu'à titre d'exemple.

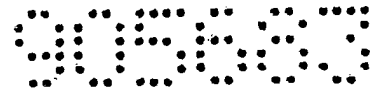
Ainsi, bien que la surperposition des plateaux ait été représentée comme se faisant par l'intermédiaire de pieds dans le plateau supérieur, coopérant avec des trous dans le plateau inférieur, cette superposition peut se faire de toute autre manière convenable, par exemple par simple emboîtement des plateaux par leurs bords.

Egalement, on prévoira avantageusement aux bords du plateau des attaches pour sangles, pour permettre de maintenir fermement l'animal en position.

Enfin, et bien que cela ne constitue pas un mode de réalisation préféré de l'invention, on peut bien sûr prévoir dans le plateau une dépression de longueur limitée, qui ne s'étend pas d'un bord à l'autre du plateau.

Un inconvénient d'une telle dépression limitée est cependant de ne permettre qu'une évacuation moins aisée des liquides et matières, et un nettoyage moins aisée, par rapport à la dépression s'étendant d'un bord à l'autre.

Pour la commodité, on peut également prévoir un orifice d'évacuation dans le fond de la dépression, pouvant être raccordé à un récipient de collecte.



REVENDEICATIONS

1. Plateau de table d'opération pour animaux, caractérisé en ce que la surface du plateau comporte, dans sa partie centrale, une dépression allongée prévue pour recevoir une partie du corps de l'animal, pour faciliter son maintien en position.

2. Plateau selon la revendication 1, caractérisé en ce que la dépression s'étend d'un bord à l'autre du plateau.

3. Plateau selon la revendication 1, caractérisé en ce que la dépression ne s'étend que sur une partie de la dimension correspondante du plateau.

4. Plateau selon l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisé en ce que la dépression a en coupe une forme générale en "V", pour assurer un effet de coincement sur la partie du corps de l'animal qui s'y loge.

5. Plateau selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la dépression comporte des moyens d'évacuation.

6. Table d'opération pour animaux, comprenant un pied de support et un plateau sur lequel est placé l'animal à opérer, caractérisée en ce qu'elle comprend un plateau selon l'une quelconque des revendications 1 à 5.

7. Table selon la revendication 6, caractérisée en ce que ledit plateau est fixé à demeure à la table, et comprend des moyens de réception, par superposition, d'un plateau supplémentaire.

8. Table selon l'une quelconque des revendications 6 et 7, caractérisée en ce qu'elle comprend de plus au moins un plateau amovible, superposable au plateau fixe.

9. Table selon l'une quelconque des revendications 6 à 8, caractérisée en ce que le plateau amovible est un plateau comprenant une dépression dont les dimensions sont adaptées pour recevoir un animal d'une taille différente de celle pour laquelle est prévu le plateau fixe.

10. Table selon l'une quelconque des revendications 6 à 8, caractérisée en ce que le plateau amovible est un plateau à surface plane.

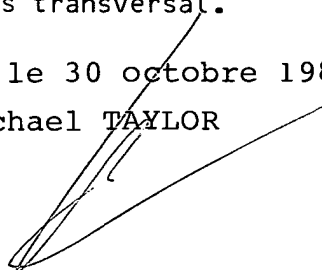
11. Table selon l'une quelconque des revendications 6 à 10, caractérisée en ce que le pied de support est réglable en hauteur, et le

905553

plateau est articulé par rapport au pied, pour pouvoir être incliné dans le sens longitudinal et dans le sens transversal.

Bruxelles, le 30 octobre 1986

P. PON. Michael TAYLOR



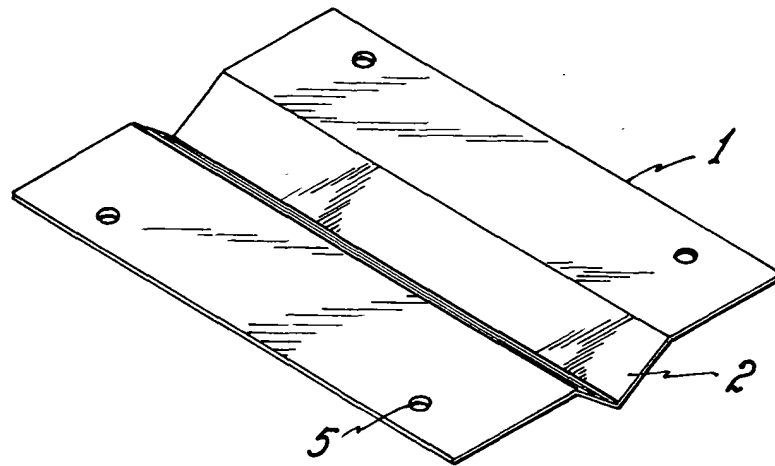


FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

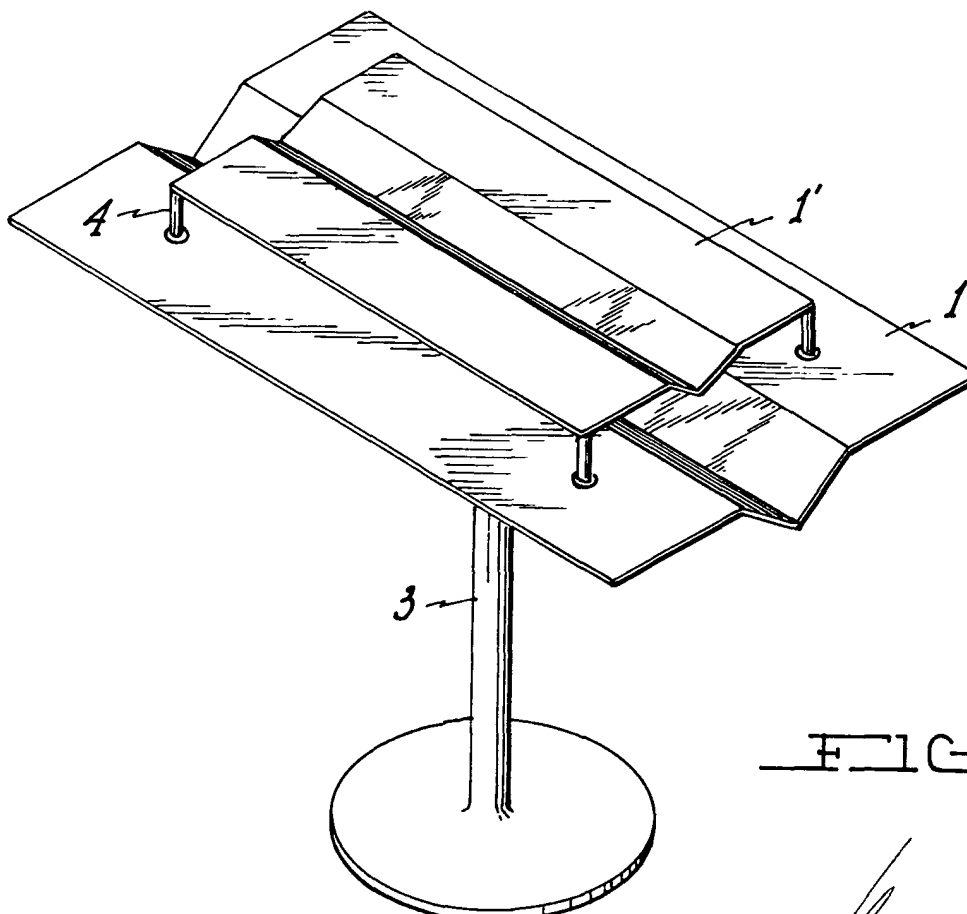


FIG. 4