

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 12.01.94.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 13.07.95 Bulletin 95/28.

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

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : LAOT Noël — FR.

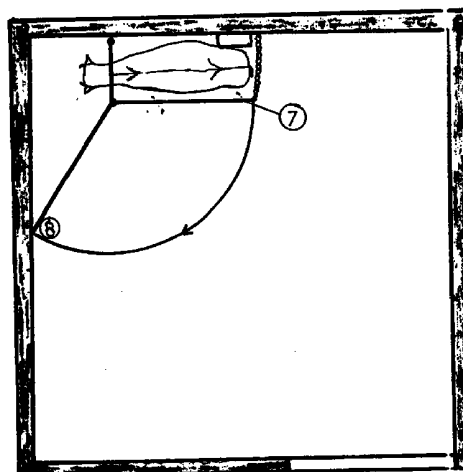
⑦2 Inventeur(s) : LAOT Noël.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire :

⑤4 Dispositif de contention mural pour bovin comportant un cornadis.

⑤7 Le dispositif de contention mural est un appareil qui peut se monter dans le domaine agricole chez tout éleveur bovin. L'animal étant rentré dans un box, une personne seule peut l'encercler et le conduire dans l'appareil. Pour l'inséminateur en particulier, l'appareil rend service car la bête reste dans l'axe et se trouve au même niveau que l'intervenant. Pour l'éleveur, toute intervention sur l'animal peut se faire sans risques. Le dispositif comporte un cornadis (1) articulé sur une barrière (7), une chaîne (8) est fixée à la barrière et au mur pour former une cage de contention rectangulaire.



- 1 -

L'appareil se monte dans tout élevage bovin afin qu'une personne seule puisse isoler une bête sans risques.

L'appareil est composé :

- 5 - *D'un cornadis auto-bloquant (1) où le bovin en engageant sa tête dans l'espace (2) fait basculer le levier (3) et se trouve prisonnier. Le cornadis est fixé à 60 cm du sol et à un mètre de l'angle du local.*
- 10 - *Ce cornadis est articulé sur deux chapes (4) fixées au mur (5) formant le box : Ex : 5 m X 5 m.*
- *Sur le cornadis vient s'articuler à l'axe (6) une barrière (7) d'environ 1,70 m en longueur selon les animaux.*
- 15 - *En bout de cette barrière est fixée une chaîne (8) d'environ 2 m suivant la taille du box. Cette chaîne vient se fixer sur un crochet (9) fixé au mur.*
- *Afin d'éviter que la bête ne s'adosse au mur, un arceau cintré en tube 33/42 (10) est fixé au mur.*
- 20 - *Une chaîne (11) longue d'un mètre permet de limiter la course de l'ensemble vers l'avant pour une intervention à la tête de l'animal.*

.../...

- 2 -

L'appareil en position repos se plaque à l'angle du box selon fig. 1 afin de laisser le local à tout autre usage.

5 *L'éleveur se place en position A, saisit la chaîne puis va en position B-C-D-E en décrivant un cercle qui conduira le bovin dans l'appareil.*

10 *Aussitôt la chaîne accrochée en position E, l'animal est prisonnier. Plus il avance ou recule, plus il est plaqué au mur par l'appareil, celui-ci étant un parallélogramme.*

L'éleveur, le vétérinaire, l'inséminateur peuvent alors intervenir sans risques. Un arceau (10) appliqué à la fesse de l'animal l'empêche de tourner son arrière-train vers le mur.

15 *Selon la figure 2, en lâchant la chaîne et en tournant la barrière (7) pour la fixer en position (12), le flanc gauche de l'animal est libéré et il est possible de traire une vache, celle-ci ayant toujours sa tête bloquée au cornadis.*

.../...

REVENDEICATIONS

- 1) Dispositif de contention mural pour bovins comportant un cornadis caractérisé en ce qu'il est constitué d'une barrière (7) articulée sur le cornadis (1), étant lui-même articulé sur le mur par les chapes (4) et d'une chaîne (B) reliée à l'extrémité de la barrière opposée au cornadis, la chaîne venant se fixer à un crochet (9) pour former une cage de contention rectangulaire constituée du mur, du cornadis, de la barrière et de la chaîne.
- 2) Dispositif de contention mural selon la revendication 1) caractérisé en ce qu'on fixe au mur à l'opposé du cornadis un arceau (10) à la hauteur du flanc de l'animal.
- 3) Dispositif de contention mural selon les revendications 1) et 2) caractérisé en ce que la barrière (7) est articulée au cornadis par un axe (6).
- 4) Dispositif de contention mural selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce qu'on prévoit une chaîne supplémentaire (11) fixée d'une part au mur en un point décalé vers l'arrière par une chape (4) et d'autre part à l'extrémité de la barrière (7) pour éviter un déplacement vers l'avant du dispositif.
- 5) Dispositif de contention mural selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que le dispositif est situé à proximité d'un angle du box, le cornadis étant proche de l'angle et est plaqué à l'angle du box en position repos.
- 6) Dispositif de contention mural selon l'une quelconque des revendications précédentes caractérisé en ce que la barrière est fixée directement sur le mur (12) adjacent au cornadis pour libérer le flanc de l'animal.

FIG. 3

1/2

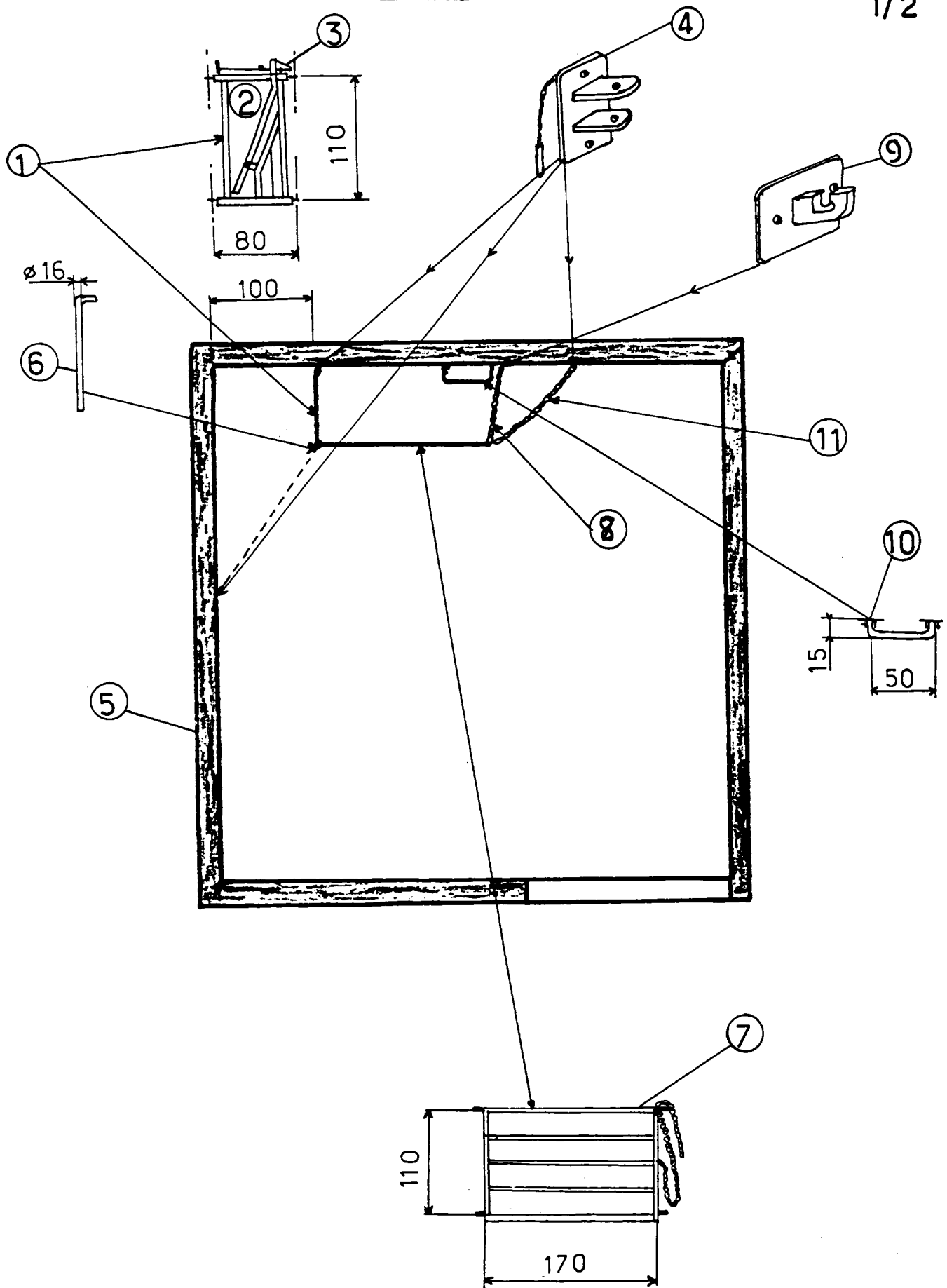


FIG. 1

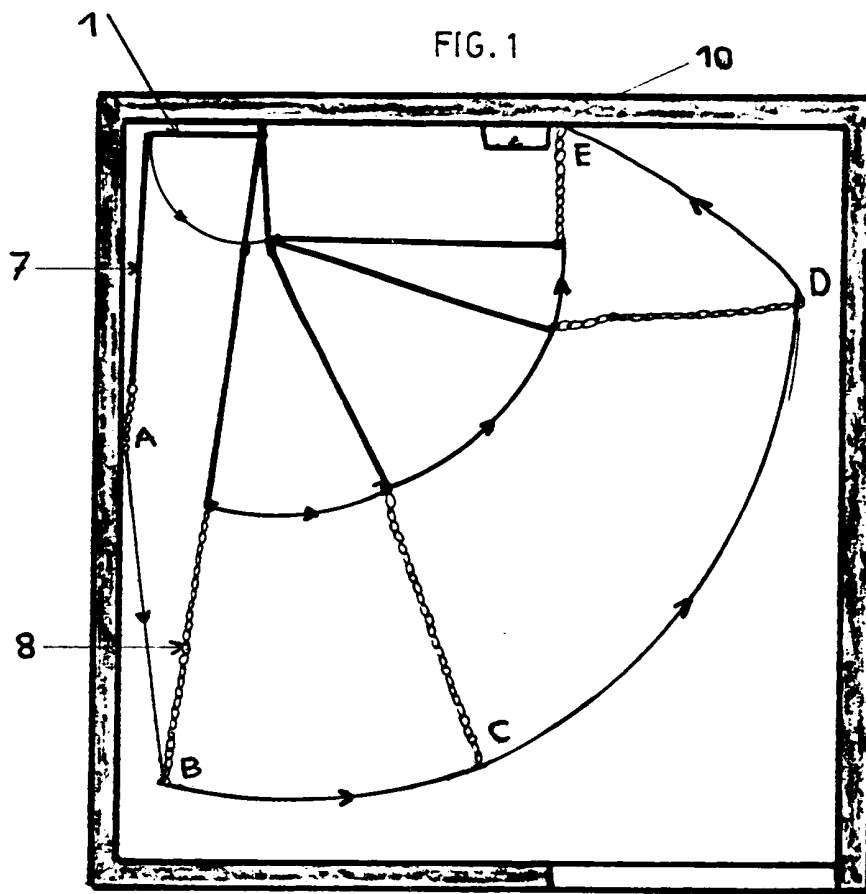
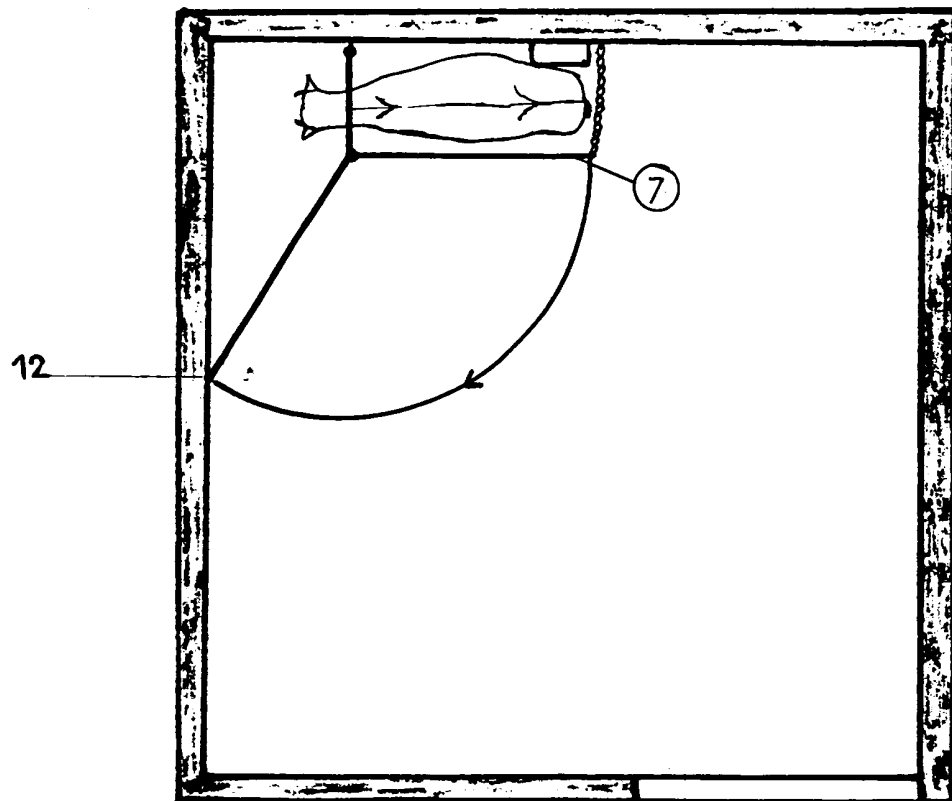


FIG. 2



INSTITUT NATIONAL

RAPPORT DE RECHERCHE
PRELIMINAIREN° d'enregistrement
nationalde la
PROPRIETE INDUSTRIELLEétabli sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFA 497592
FR 9400403

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-2 861 546 (STROUP) * le document en entier * ---	1,3
A	US-A-3 220 384 (TREFZ) * colonne 4, ligne 8 - colonne 5, ligne 14; figures 6-8 * ---	1,3
A	FR-A-2 206 901 (MAFFEY) * le document en entier * ---	1,3
A	GB-A-1 091 138 (ALDERSLEY ENGINEERS LIMITED) -----	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
		A01K
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
16 Août 1994		Verdoody, S
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		