

## Title (en)

Apparatus for the automatic treatment of animals, preferably birds.

## Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung von Tieren, insbesondere von Federvieh.

## Title (fr)

Appareil de traitement automatique d'animaux, de préférence des volatiles.

## Publication

**EP 0148692 A2 19850717 (FR)**

## Application

**EP 84402663 A 19841219**

## Priority

GB 8334631 A 19831230

## Abstract (en)

[origin: US4681565A] Apparatus for automatically treating animals such as birds at a high speed. The apparatus includes a frame, a spindle mounted on the frame, drive means for rotating the spindle, and a table mounted on the spindle and provided with a plurality of spaced-apart bird supports capable of supporting birds immobilized in the neck area. A syringe and a suction device are supported on a support means that is freely mounted on the spindle and adapted to move with respect to the frame from a non-operative position to an operative position. The suction device has a nozzle provided with a perforated surface surrounding and extending vertically along the bird's neck area. The suction device serves to draw back an area of the neck skin before an injection is made with the syringe.

## Abstract (fr)

L'invention concerne des perfectionnements à un procédé et à un appareil pour le traitement automatique d'animaux faisant l'objet de la demande de brevet français antérieure n<0> 7 923 018 et pour laquelle une demande de brevet européen a également été déposée sous le n<0> 80 401 277.1 du demandeur. L'appareil comprend un moyen support tel qu'une table (20) montée rotative relativement à un châssis (1), ledit moyen support comprenant une pluralité de supports d'animal (30) espacés, chaque support (3) comprenant des moyens (32) pour la suspension d'un animal par sa tête avec la tête immobilisée, au moins un assemblage de traitement (34, 36, 37) au voisinage dudit moyen support, un moyen (37) d'entraînement pour déplacer le moyen, de préférence la table (20), en rotation de sorte que chaque support est capable de passer tout d'abord à une station de chargement (31) ensuite à au moins une station de traitement (38, 39) et enfin à une station de déchargement, des moyens activateur (41) pour déplacer l'assemblage de traitement à sa position opératoire et ensuite pour retourner l'assemblage de traitement à sa position non-opératoire et des moyens de libération pour libérer un animal à la station de déchargement. L'invention est applicable à l'administration d'une substance de traitement aux animaux, notamment un médicament tel qu'un antibiotique ou un vaccin et dans le cas du débecquage de volatiles, comprend également une station (39) pour appliquer une poudre ou un onguent, notamment avec une action calmante ou cicatrisante, essentiellement sur le(s) bec(s) d'un volatile préalablement débecqué; ou pour cautériser le bec d'un volatile préalablement débecqué. L'invention permet de réaliser ce traitement à une cadence très élevée.

## IPC 1-7

**A61D 3/00**

## IPC 8 full level

**A61D 1/00** (2006.01); **A61D 1/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**A61D 1/005** (2013.01 - EP US); **A61D 1/025** (2013.01 - EP US); **Y10S 128/01** (2013.01 - EP US)

## Cited by

EP0569524A4; ES2150839A1; EP0291371A1; FR2614175A1; US10813735B2; FR2808671A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0148692 A2 19850717**; **EP 0148692 A3 19860611**; GB 8334631 D0 19840208; US 4681565 A 19870721

## DOCDB simple family (application)

**EP 84402663 A 19841219**; GB 8334631 A 19831230; US 68624684 A 19841226