

Title (en)  
Method and apparatus for the supporting and holding of, especially, poultry.

Title (de)  
Verfahren und Apparat zum Stützen und Festhalten insbesondere von Geflügel.

Title (fr)  
Procédé et appareil de support et de contention notamment de volatiles.

Publication  
**EP 0027064 A1 19810415 (FR)**

Application  
**EP 80401277 A 19800905**

Priority  
FR 7923018 A 19790914

Abstract (en)  
[origin: ES8105565A1] The invention relates to a method and apparatus for automatically restraining notably birds, applicable preferably for debeaking birds. The apparatus comprises a turntable 20 rotatively mounted onto a frame 1, the table 20 comprising a plurality of bird supports 30 spaced apart on said table 20, each support 30 comprising means 32 for suspending a bird by its head, preferably a debeaking assembly 34 in the vicinity of said table 20 drive means 27 for moving said table 20 preferably actuator means 41 for actuating said debeaking assembly 34 to its operative position upon arrival of a support 30 at the debeaking station 35 and thereafter returning the assembly 34 to its non-operative position, and release means 98 to release the bird from its support 30 upon arrival at the unloading station 40. The invention allows to debeak up to 6000 birds per hour.

Abstract (fr)  
Procédé et appareil de contention automatique de volatiles, applicables de préférence pour le débecquage des volatiles. Cet appareil comprend une table (20) montée rotative sur un châssis (1), la table (20) comprend une pluralité de supports (30) de volatiles espacés sur celle-ci, chaque support (30) comprenant un moyen (32) de suspension du volatile par sa tête, de préférence un assemblage de débecquage (34) au voisinage de la table (20); un système d'entraînement (27) pour déplacer la table (20); de préférence des moyens activeurs (41) pour déplacer l'assemblage de débecquage (34) en position opératoire lors de l'arrivée d'un support (30) à la station (35) de débecquage et pour retourner l'assemblage (34) à sa position non-opératoire et un moyen de relâchement pour libérer le volatile de son support (30) à la station de déchargement.

IPC 1-7  
**A61D 1/00**; **A61D 3/00**; **A01K 45/00**

IPC 8 full level  
**A01K 45/00** (2006.01); **A61D 1/00** (2006.01); **A61D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A61D 1/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [X] US 3774578 A 19731127 - RANDOLPH A, et al  
• DE 2620258 A1 19770224 - GOODWIN RAY  
• DE 2722811 A1 19781123 - AUBURN RES FOUND  
• FR 2281060 A1 19760305 - LISSOT JEAN [FR]  
• US 3136315 A 19640609 - JAMES LYON  
• [P] US 4191130 A 19800304 - MUSGRAVE HARRY J [US]  
• [A] US 3274974 A 19660927 - LAMAR REYNOLDS

Cited by  
CN1076269C; EP0291371A1; FR2614175A1; EP0148692A3; FR2808671A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0027064 A1 19810415**; **EP 0027064 B1 19850502**; AT E13010 T1 19850515; BR 8005765 A 19810324; CA 1160112 A 19840110; DE 3070582 D1 19850605; ES 495025 A0 19810616; ES 8105565 A1 19810616; FR 2464700 A1 19810320; FR 2464700 B1 19850322; JP H0113811 B2 19890308; JP S5696639 A 19810804; MX 7111 E 19870629; US 4375814 A 19830308; US 4446819 A 19840508

DOCDB simple family (application)  
**EP 80401277 A 19800905**; AT 80401277 T 19800905; BR 8005765 A 19800910; CA 359735 A 19800904; DE 3070582 T 19800905; ES 495025 A 19800912; FR 7923018 A 19790914; JP 12732780 A 19800916; MX 902680 U 19800912; US 18497080 A 19800908; US 43060482 A 19820930