

Title (en)

Artificial insemination device, especially for chickens.

Title (de)

Vorrichtung zur künstlichen Besamung, insbesondere von Hühnern.

Title (fr)

Dispositif d'insémination artificielle, notamment pour les poules.

Publication

EP 0081392 A1 19830615 (FR)

Application

EP 82400961 A 19820525

Priority

FR 8122628 A 19811203

Abstract (en)

[origin: US4432753A] The invention discloses a multi-shot artificial insemination device and interchangeable and disposable reservoir tubes connectable thereto such that plural doses of liquid semen are sequentially discharged from one end of a tube by step-wise displacement of a plunger into another end of the tube. The apparatus is configured for easy, secure connection and support of a rear end of a reservoir tube to the device while a freely protruding front end of the reservoir is of sufficient length and shape for insertion into an animals cloaca for insemination thereof upon actuation of the device.

Abstract (fr)

L'invention concerne les dispositifs du type comprenant d'une part un boîtier qui comporte un passage cylindrique (3) auquel sont associés des moyens (4) d'éjection de semence et, d'autre part, un tube-réservoir de semence (14) qui est fixé par des moyens de maintien (16) en regard de ce passage de manière à être situé entièrement en avant du boîtier. - Le problème posé consiste à réduire le prix de ce dispositif. - Suivant l'invention, les moyens (16) de maintien du tube-réservoir sur le boîtier (1) sont directement prévus entre l'extrémité arrière (14a) de ce tube (14) et ce boîtier (1), cette extrémité arrière (14a) s'engageant par emboîtement sur une partie en saillie (2a) solidaire du boîtier (1) autour dudit passage tandis que l'extrémité avant (14b) de ce même tube-réservoir (14) présente une forme convergente ou arrondie. - L'invention est principalement utilisée pour l'insémination des poules.

IPC 1-7

A61D 7/02

IPC 8 full level

A61D 19/02 (2006.01); **A61D 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61D 19/027 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XD] FR 2447181 A1 19800822 - CASSOU BERTRAND
- [Y] FR 1467943 A 19670203
- [Y] FR 1224918 A 19600628
- [Y] FR 2286659 A1 19760430 - CASSOU ROBERT [FR]

Cited by

FR2607011A1; US5312333A; US5415631A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081392 A1 19830615; **EP 0081392 B1 19860416**; CA 1183413 A 19850305; DE 3270574 D1 19860522; FR 2517538 A1 19830610; FR 2517538 B1 19841207; JP S5897356 A 19830609; JP S596656 B2 19840214; US 4432753 A 19840221

DOCDB simple family (application)

EP 82400961 A 19820525; CA 404489 A 19820604; DE 3270574 T 19820525; FR 8122628 A 19811203; JP 20744982 A 19821124; US 38635582 A 19820608