

Title (en)

Filler pipe for biological liquid containers, in particular for artificial insemination

Title (de)

Einfüllstutzen für Behälter zur Aufnahme biologischer Flüssigkeit, insbesondere für künstliche Besamung

Title (fr)

Embout de remplissage pour éléments de conditionnement de liquide biologique, notamment pour l'insémination artificielle

Publication

EP 0856298 A1 19980805 (FR)

Application

EP 98400189 A 19980129

Priority

FR 9701064 A 19970131

Abstract (en)

Hollow tip designed to hold a biological fluid consists of a plastic housing (1) with an inner conical portion (3), partially surrounding a capillary tube (2), which can be of stainless steel or plastic. The conical section of the housing can be male or female in shape, or a double cone, and the housing also has one or more air inlets (6). The cylindrical portion adjacent to the cone acts as a guide for the capillary tube.

Abstract (fr)

Embout de remplissage pour éléments de conditionnement, notamment pour l'insémination artificielle, constitué d'un corps (1) en matière plastique présentant en outre une partie conique femelle ou mâle (3, 3') entourant partiellement un tube capillaire (2) fabriqué en un matériau choisi parmi l'acier inoxydable et les matières plastiques. L'embout de remplissage de la présente invention est particulièrement adapté au remplissage de paillettes avec du liquide séminal. Il permet d'éviter toute pollution dans la zone de fermeture de la paillette. Il est également compatible avec un placement automatique ou avec une manipulation manuelle. <IMAGE>

IPC 1-7

A61D 19/02

IPC 8 full level

A61D 19/02 (2006.01); **B01L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61D 19/024 (2013.01); **B01L 3/0275** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3343539 A 19670926 - MOORHOUSE JOHN H
- [X] EP 0278823 A1 19880817 - CASSOU ROBERT [FR], et al
- [A] EP 0701865 A1 19960320 - FUJI PHOTO FILM CO LTD [JP]
- [A] FR 2651793 A1 19910315 - CASSOU ROBERT [FR], et al

Cited by

WO2006134265A1; FR2886931A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0856298 A1 19980805; **EP 0856298 B1 20030409**; DE 69813056 D1 20030515; DE 69813056 T2 20031023; DK 0856298 T3 20030428; ES 2191910 T3 20030916; FR 2758973 A1 19980807; FR 2758973 B1 19990611

DOCDB simple family (application)

EP 98400189 A 19980129; DE 69813056 T 19980129; DK 98400189 T 19980129; ES 98400189 T 19980129; FR 9701064 A 19970131