

Title (en)

Instrument for artificial insemination, embryo transfer, or sampling of follicular fluids.

Title (de)

Instrument zur künstlichen Besamung, zur Übertragung von Embryos oder zur Entnahme von follikulären Flüssigkeiten bei Säugetieren.

Title (fr)

Instrument pour l'insémination artificielle, le transfert d'embryons, ou le prélèvement de liquides folliculaires chez le mammifères.

Publication

EP 0278823 A1 19880817 (FR)

Application

EP 88400142 A 19880122

Priority

FR 8700711 A 19870122

Abstract (en)

[origin: US4846785A] An instrument of artificial insemination or embryo transfer by a transperitoneal and/or cervical route or for sampling follicular liquids in mammals especially horses, pigs, sheep, goats, deer and carnivores is of the type constituted by a syringe formed by a sheath in which slides in fluid-tight manner a piston movable in translation. The sheath is externally protected by a rigid cover and is immobilized in a manipulator sleeve comprising a rotary member adapted to actuate the piston. The anterior end of the sheath is fitted with a needle. The cover protecting the sheath is covered by and guides a palpator the length of which is greater than that of the cover but less than that of the sheath (including the needle). Thus the needle of the syringe is selectively covered or exposed in whole or in part by axial sliding movement of the cover.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un instrument pour l'insémination artificielle ou le transfert d'embryons par voie transpéritonéale et/ou cervicale, ou encore le prélèvement de liquides folliculaires chez les mammifères notamment chez les équins, porcins, ovins, caprins et cervidés carnivores du type constitué d'une seringue formée d'une gaine dans laquelle coulisse, à étanchéité un piston, mobile en translation, cette gaine étant protégée de l'extérieur par un fourreau rigide et étant immobilisée dans un manche de manipulation comportant un organe rotatif d'entraînement dudit piston. L'instrument est caractérisé en ce que l'extrémité antérieure de la gaine (11) est pourvue d'une aiguille (5,23,25,27) et en ce que le fourreau (14) de protection de la gaine est recouvert et sert de guide à un palpeur (15) dont la longueur est supérieure à ce fourreau mais inférieure à celle de la gaine (y inclus son aiguille) pour masquer ou découvrir en toute ou partie, l'aiguille de la seringue, par simple coulisement axial.

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); **A61D 19/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AP] EP 0214043 A1 19870311 - AGRONOMIQUE INST NAT RECH [FR]
- [A] US 1718596 A 19290625 - SMITH ARTHUR E
- [A] EP 0093630 A1 19831109 - CASSOU ROBERT [FR], et al
- [A] DE 2435790 A1 19760212 - SIMMET LUDWIG DR MED VET
- [A] GB 2070437 A 19810909 - CASSOU R
- [A] FR 2574282 A1 19860613 - ARDAILHON MIRAMON JEAN D [FR]

Cited by

GR20060100378A; FR3074419A1; FR2705880A1; EP1497031A4; EP0861637A1; EP0856298A1; FR2758973A1; US11564389B2; US6305585B1; WO2019110927A1

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0278823 A1 19880817; EP 0278823 B1 19910731; AU 1068188 A 19880728; AU 583999 B2 19890511; FI 880267 A0 19880121; FI 880267 A 19880723; FR 2609885 A1 19880729; FR 2609885 B1 19890414; NO 173853 B 19931108; NO 173853 C 19940216; NO 880236 D0 19880121; NO 880236 L 19880725; NZ 223231 A 19891128; US 4846785 A 19890711; ZA 88407 B 19880705

DOCDB simple family (application)

EP 88400142 A 19880122; AU 1068188 A 19880121; FI 880267 A 19880121; FR 8700711 A 19870122; NO 880236 A 19880121; NZ 22323188 A 19880119; US 14599788 A 19880120; ZA 88407 A 19880121