

Title (en)  
Instrument and process for artificial insemination, in utero embryo transplants or taking follicular liquid by transperitoneal means in animals.

Title (de)  
Vorrichtung und Verfahren zur künstlichen Befruchtung, zur Transplantation von Embryos in die Gebärmutter oder zur Entnahme von Flüssigkeiten durch das Bauchfell von Tieren.

Title (fr)  
Instrument et procédé pour l'insémination artificielle, la transplantation d'embryons in-utéro ou le prélèvement de liquide folliculaire par voie transpéritonéale chez les animaux.

Publication  
**EP 0214043 A1 19870311 (FR)**

Application  
**EP 86401825 A 19860818**

Priority  
FR 8512491 A 19850819

Abstract (en)  
The instrument is used in particular on the ovine, caprine, bovine or equine species and is characterised in that it consists of a rigid probe (5) comprising two tangential channels (51, 52) defined by two conduits of different diameters, lodged one inside the other, one of the conduits (52) being connected to a suction pump, the other (51) serving as a guide for a punctiform catheter, the base of the latter being notched radially in order to permit visualisation, with endoscopy, of the displacement of the needle (12). <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un instrument pour l'insémination artificielle, la transplantation d'embryons in-utéro ou le prélèvement de liquide folliculaire par voie transpéritonéale chez les animaux, notamment sur les ovins, caprins, bovins ou équins, cet instrument est caractérisé en ce qu'il est constitué d'une sonde rigide (5) comprenant deux canaux tangentiels (51, 52) définis par deux conduits de diamètres différents, logés l'un dans l'autre, l'un des conduits (52) étant relié à une pompe d'aspiration l'autre (51) servant de guide à un cathéter punctiforme, la base de ce dernier étant encochée radialement pour permettre de visionner, sous endoscopie, le déplacement de l'aiguille (12).

IPC 1-7  
**A61D 7/02**

IPC 8 full level  
**A61D 19/02** (2006.01); **A61D 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61D 19/027** (2013.01); **A61D 19/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 1422490 A 19220711 - OTTO STADER  
• [A] US 3792703 A 19740219 - MOOREHEAD H  
• [A] WO 8500009 A1 19850103 - WIEGERINCK MARTINUS ANTONIUS H [NL]  
• [A] WO 8201825 A1 19820610 - GOBBY KEVIN W

Cited by  
FR2603796A1; US6117068A; CN104546219A; ES2156579A1; AU776612B2; US11622844B2; US10610343B2; WO0152767A1; WO0228311A1; US9433484B2; EP2329793A2; DE102009047423A1; EP2529695A2; DE102011076844A1; US9554883B2; USRE48283E; US9277981B2; GB2383543A; GB2383543B; EP0278823A1; FR2609885A1; US4846785A; EP2353543A4; AU2009295755B2; EP3263067A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0214043 A1 19870311**; AU 6154286 A 19870226; BR 8603951 A 19870324; ES 2001100 A6 19880416; FR 2597328 A1 19871023; GR 862140 B 19861230; ZA 866057 B 19870325

DOCDB simple family (application)  
**EP 86401825 A 19860818**; AU 6154286 A 19860818; BR 8603951 A 19860819; ES 8601164 A 19860818; FR 8512491 A 19850819; GR 860102140 A 19860814; ZA 866057 A 19860812