

Title (en)

Insemination catheter and sperm tube for the artificial insemination of animals

Title (de)

Besamungskatheter und Spermatube für die künstliche Besamung von Nutztieren

Title (fr)

Cathéter d'insémination et réserve de sperme destinés à l'insémination artificielle des animaux

Publication

EP 1380269 A1 20040114 (DE)

Application

EP 02015258 A 20020709

Priority

EP 02015258 A 20020709

Abstract (en)

Catheter for artificial insemination of farm animals comprises a catheter tube whose inner surface in the proximal end zone deviates from a cylindrical form for purposes of attaching the catheter to the nozzle of a sperm tube.

Abstract (de)

Bei einem Inseminationsbesteck bestehend aus einem Besamungskatheter und einer Spermatube für den Einmalgebrauch, die zum Besamungsvorgang miteinander gekoppelt werden, werden zur besseren Fixierung der Spermatube 9 im Katheterschaft 2 in jenem von der Zylinderform abweichende Formen und speziell ein Gewinde geschaffen, in das die Abgabetülle 11 der Tube 9, ohne speziell vorbehandelt worden zu sein, eingedreht werden kann. Diese Abgabetülle 11 besteht hierbei aus einem weicheren, nachgiebigeren Material als der das Gewinde tragende Katheterschaft 2. Anstelle des Gewindes 15 können auch andere Maßnahmen wie Vorsprünge, Schnappverschlußteile oder Widerhaken verwendet werden. Mit Hilfe dieser Maßnahme sitzt die Spermatube 9 ausreichend fest im Besamungskatheter 1, daß sie nicht vom behandelten Schwein mit dem Schweineschwanz aus dem Katheter herausgeschlagen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A61D 19/02

IPC 8 full level

A61D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61D 19/027 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9113536 U1 19920102
- EP 1169978 A1 20020109 - MINITUEB ABFUELL & LABORTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- DE 20015979 U1 20001228 - MINITUEB ABFUELL & LABORTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- US 2106635 A 19380125 - HARDER PERRY J

Citation (search report)

- [X] WO 9848622 A1 19981105 - HAUBRICH MARK A [US]
- [X] DE 1616899 A1 19701105 - PAUFLER DR SIEGFRIED, et al
- [X] FR 2772006 A1 19990611 - GUILLERMIER BERNARD [FR]
- [X] FR 2762506 A1 19981030 - GENES DIFFUSION [FR]
- [A] US 5916144 A 19990629 - LI JIEWEN [US], et al
- [A] WO 0202171 A2 20020110 - MINITUBE AMERICA INC [US], et al

Cited by

EP1566153A3; EP3574857A1; EP1566153A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1380269 A1 20040114; EP 1380269 B1 20080521; AT E395878 T1 20080615; DE 20218096 U1 20030320; DE 50212294 D1 20080703; ES 2307682 T3 20081201

DOCDB simple family (application)

EP 02015258 A 20020709; AT 02015258 T 20020709; DE 20218096 U 20021121; DE 50212294 T 20020709; ES 02015258 T 20020709