

Title (en)  
Insemination catheter

Title (de)  
Besamungskatheter

Title (fr)  
Cathéter d'insémination

Publication  
**EP 1169978 A1 20020109 (DE)**

Application  
**EP 01115893 A 20010629**

Priority  
DE 20011406 U 20000629

Abstract (en)  
The artificial insemination catheter comprises a catheter tube (1) with a longitudinal pipe channel (4) that has a form body (3) at its distal end made from soft, compressable material, which surrounds the pipe end and contains the form body channel (5). The pipe end (2) in the form body is anchored by means of supporting parts (10), which are an integral part of the tube. The overlapping parts have a conical extension.

Abstract (de)  
Bei Besamungskathetern zur künstlichen Besamung insbesondere von Schweinen, bestehend aus einem aus thermoplastischem Material bestehenden Katheterrohr (1) mit längsverlaufendem Rohrkanal (4), das an seinem distalen Ende (2) einen Formkörper (3) aus weichem komprimierbarem Material trägt, der das Rohrende umschließt und einen den Rohrkanal fortsetzenden Formkörperkanal (5) enthält, ergibt sich nach dem Stand der Technik leicht entweder eine Einschnürung des Rohrkanals oder das Vorstehen eines scharfkantigen Rohrendes. Um das zu vermeiden, ist das Rohrende (2) im Formkörper (3) mit über den Rohrdurchmesser nach außen überstehenden, fest am Rohr sitzenden Teilen (10, 15, 17, 19) verankert, beispielsweise durch eine konische Aufweitung des Rohrendes. <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)  
• EP 0605406 B1 19990127 - IMV S A [FR]  
• DE 69130835 T2 19990805 - IMV S A [FR]

Citation (search report)  
• [X] US 2106635 A 19380125 - HARDER PERRY J  
• [A] DE 1255290 B 19671130 - DEUTSCHE STEINZEUG  
• [A] US 5674178 A 19971007 - ROOT ROBERT W [US]

Cited by  
EP1566153A2; WO2009097872A1; EP1380269A1

Designated contracting state (EPC)  
DE DK ES FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20011406 U1 20000914**; EP 1169978 A1 20020109

DOCDB simple family (application)  
**DE 20011406 U 20000629**; EP 01115893 A 20010629