

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 566 153 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(51) Int Cl.:
A61D 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.08.2005 Patentblatt 2005/34

(21) Anmeldenummer: **05001752.4**

(22) Anmeldetag: **28.01.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Kaindl, Walter**
84051 Essenbach (DE)

(74) Vertreter: **Appelt, Christian W. et al**
FORRESTER & BOEHMERT
Anwaltssozietät
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(30) Priorität: **20.02.2004 DE 202004002822 U**

(71) Anmelder: **Minitüb Abfüll- und Labortechnik**
GmbH & Co. KG
84184 Tiefenbach (DE)

(54) **Inseminationsbesteck, umfassend einen Besamungskatheter und eine Spermatube, für die künstliche Besamung von Nutztieren**

(57) Ein für den Einmalgebrauch bestimmtes Inseminationsbesteck für die künstliche Besamung von Nutztieren, insbesondere Schweinen, besteht aus einem Besamungskatheter (1) und einer Spermatube (9), von deren der Besamungskatheter (1) einen aus einem Kunststoffrohr bestehenden Katheterschaft (2) hat und die Spermatube (9) eine mit dem Besamungskatheter zu koppelnde Abgabetülle (11) aufweist und das zu applizierende Sperma enthält. Zum festen und dichten Fest-

halten der Abgabetülle (11) der Tube (9) im Katheterschaft (2) während des Besamungsvorgangs weist die Innenwand des Katheterschafts (2) vom Katheterende axial einwärts scharfkantige Durchmesserstufen (20, 21, 22, 23) abnehmenden Durchmessers bis zum Innendurchmesser (bei 24) des Katheterschafts auf. Ein solcher Katheterschaft ist günstig herstellbar und ohne großen Aufwand innenseitig span- und staubfrei bereitzustellen.

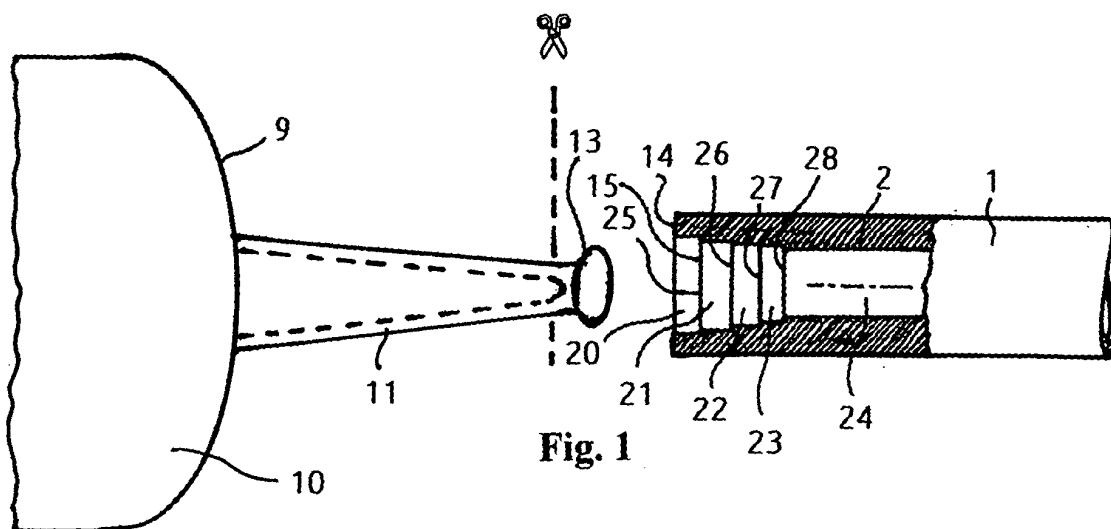


Fig. 1

EP 1 566 153 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 1752

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 380 269 A (MINITUEB ABFUELL- UND LABORTECHNIK GMBH & CO. KG) 14. Januar 2004 (2004-01-14) * Absatz [0016]; Abbildung 4 *	1	A61D19/02
A	EP 0 945 106 A (KIM, SANG JUNG) 29. September 1999 (1999-09-29) * Absatz [0016]; Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		17. November 2005	Vanrunxt, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 1752

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1380269	A	14-01-2004	DE	20218096 U1	20-03-2003
EP 0945106	A	29-09-1999	US	6149579 A	21-11-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82