

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 407 724 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(51) Int Cl.⁷: **A61D 19/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03021694.9**

(22) Anmeldetag: **29.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: **10.10.2002 DE 20215587 U**

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

(72) Erfinder: **Simmet, Christian Dr.
Hauptstrasse 41, 84184 Tiefenbach (DE)**

(74) Vertreter:
**Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton
Boehmert & Boehmert
Kanzlei Landshut
Postfach 26 64
84010 Landshut (DE)**

(54) Tube für Ebersperma zur künstlichen Besamung

(57) Eine Spermaturbe für die Aufbewahrung, den Transport und die Applizierung von Ebersperma zur künstlichen Besamung besteht aus einem Tübenkörper (1) mit einer ursprünglich vor dem Füllen der Tube im wesentlichen runden Konusrohrform und mit einer vorne am Tübenkörper zu diesem im wesentlichen koaxial abstehenden, mit dessen Innenraum kommunizierenden dünnen hohlen Einspritztülle (2), die an ihrer freien Spitze (3) bei der Aufbewahrung und dem Transport geschlossen ist und dort für die Applizierung zu öffnen ist

und die an ihrer Spitze seitlich radial abstehende Flügel (4) aufweist. Um zum Öffnen der Tube ohne eine Schere, mit der die Tüllenspitze abgeschnitten werden kann, auszukommen, befindet sich in der Einspritztülle (2) in der Nachbarschaft der abstehenden Flügel (4) auf deren dem Tübenkörper (1) zugewandten Seite zur Bildung einer Sollbruchlinie ein ringförmig umlaufender Schnitt (11) in der Tüllenspitze in einer Radialebene der Tülle. Die Tüllenspitze kann an dieser Stelle abgedreht werden.

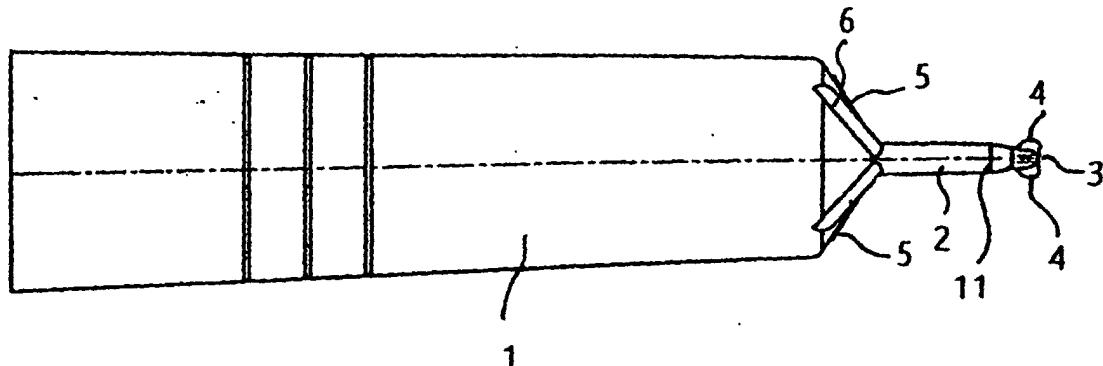


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 1694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	WO 02/02029 A (MINITUBE OF AMERICA, INC.) 10. Januar 2002 (2002-01-10) * Zusammenfassung; Abbildung 7 * * Seite 4, Zeilen 12-16 * * Seite 8, Zeilen 1-5 * -----	1-4	A61D19/02						
X	NL 8 204 182 A (JANUS) 16. Mai 1984 (1984-05-16) * Ansprüche 1,6; Abbildung 1 * * Seite 4, Zeilen 26-30 * -----	1,3,4							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
A61D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>16. April 2004</td> <td>Giménez Burgos, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	16. April 2004	Giménez Burgos, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	16. April 2004	Giménez Burgos, R							

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

EP 03 02 1694

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

16-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0202029	A	10-01-2002	US	6551819 B1		22-04-2003
			AU	7148501 A		14-01-2002
			WO	0202029 A1		10-01-2002
NL 8204182	A	16-05-1984	KEINE			

EPO FORM P0461

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