



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**

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

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

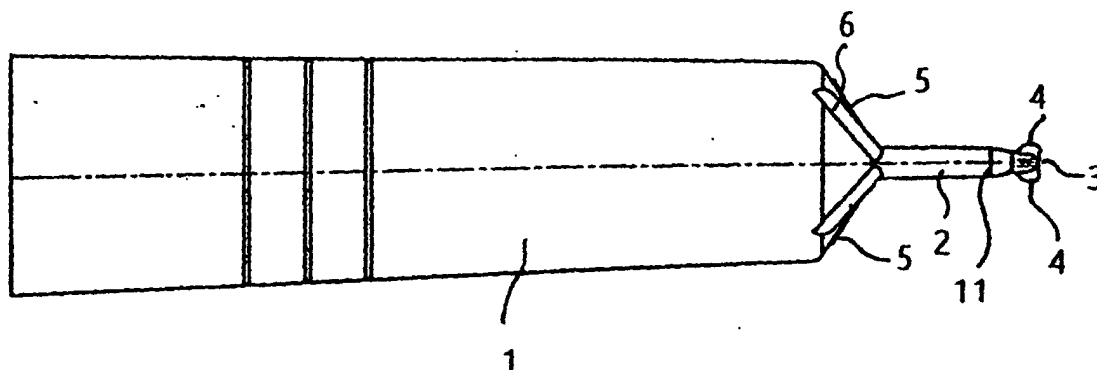
(30) Priorität: **10.10.2002 DE 20215587 U**

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

(54) **Tube für Ebersperma zur künstlichen Besamung**

(57) Eine Spermatube für die Aufbewahrung, den Transport und die Applizierung von Ebersperma zur künstlichen Besamung besteht aus einem Tübenkorpus (1) mit einer ursprünglich vor dem Füllen der Tube im wesentlichen runden Konusrohrform und mit einer vorne am Tübenkorpus zu diesem im wesentlichen coaxial 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 Tübenkorpus (1) zugewandten Seite zur Bildung einer Sollbruchlinie ein ringförmig umlaufender Schnitt (11) in der Tüllenwand in einer Radialebene der Tülle. Die Tüllenspitze kann an dieser Stelle abgedreht werden.



**Fig. 1**

EP 1 407 724 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 1694

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>16. April 2004</b>	Prüfer <b>Giménez Burgos, R</b>
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

**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 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.

16-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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