



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 031 327 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(51) Int Cl.7: **A61D 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(21) Anmeldenummer: **00103283.8**

(22) Anmeldetag: **18.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Invet GmbH
85049 Ingolstadt (DE)**

(72) Erfinder: **Invet GmbH
85049 Ingolstadt (DE)**

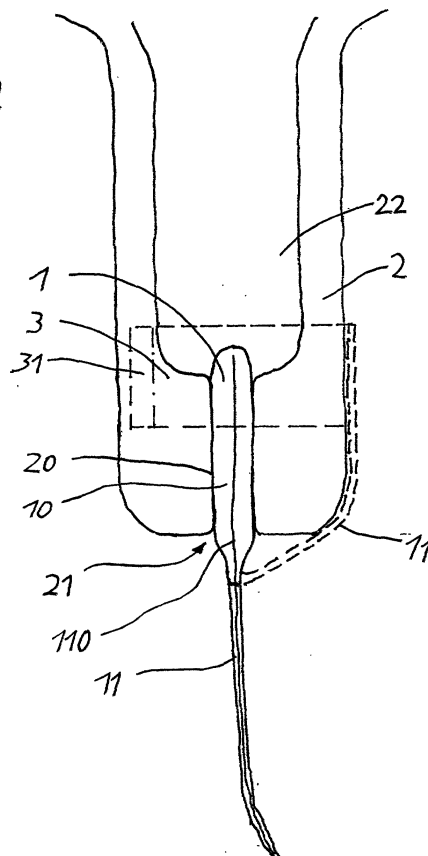
(30) Priorität: **25.02.1999 DE 19908080**

(74) Vertreter: **Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing.
Friedrich-Ebert-Strasse 84
85055 Ingolstadt (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Verhindern von Einengungen und Verschlüssen im Zitzenkanal von Zitzen von Säugetieren**

(57) Insbesondere bei Zitzen von Kühen entstehen beispielsweise durch Verletzungen Entzündungen im Strichkanal der Zitze, die zu Verklebungen des Gewebes und Verengungen des Strichkanals der Zitze führen können. Um dies zu verhindern, wird eine Vorrichtung vorgeschlagen, die im wesentlichen aus einem zylinderförmigen Zitzenstift besteht, der einen Ansatz besitzt, der es ermöglicht, den Zitzenstift wieder aus dem Strichkanal der Zitze zu entfernen. Der Ansatz ist dabei beispielsweise derart ausgebildet, daß durch den Ansatz selbst keine Einwirkungen auf die Zitze entstehen. So ist dieser beispielsweise als fadenförmiger Ansatz ausgebildet. Zum Befestigen des Zitzenstiftes ist es möglich, diesen mit Hilfe des Ansatzes und ein daran fixiertes Klebeband an der Zitze zu fixieren.

Fig. 2



EP 1 031 327 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 10 3283

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | US 1 899 492 A (BEEBE WARD L) 28. Februar 1933 (1933-02-28) * Seite 1, Zeile 68-70, 82-87 * * Seite 1, Zeile 100 - Seite 2, Zeile 5 * * Seite 2, Spalte 79-83 * * Abbildungen 1-5 * ----- | 1, 2, 6-12, 14-16, 20 | A61D1/02 |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | A61D A61M A01J |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | | Abschlußdatum der Recherche | |
| DEN HAAG | | 22. März 2002 | |
| | | Prüfer | |
| | | Chabus, H | |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 3283

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

22-03-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 1899492 | A | 28-02-1933 | KEINE |
| ----- | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

EPO FORM P0461

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