

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾

166 380⁽¹³⁾ U1

(51) МПК

A61D 7/00 (2006.01)

A61B 17/34 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2016119440/13, 19.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.05.2016

(45) Опубликовано: 20.11.2016 Бюл. № 32

Адрес для переписки:

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, 5,
ФГБОУ ВПО СПбГ АВМ, Сафонову Ю.К.

(72) Автор(ы):

Ковалев Сергей Павлович (RU),
Трушкин Вячеслав Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования Санкт-
Петербургская государственная академия
ветеринарной медицины (ФГБОУ ВПО
СПбГ АВМ) (RU)

(54) ПУНКЦИОННАЯ ИГЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОСТНОМОЗГОВОГО ПУНКТАТА У КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА

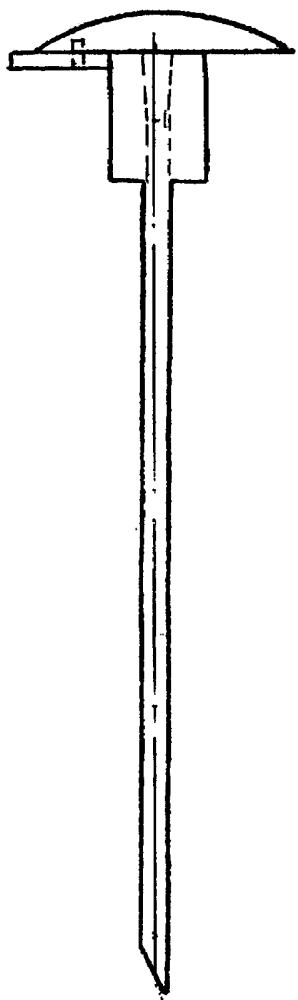
(57) Формула полезной модели

Пункционная игла для получения костномозговогоpunktата у крупного рогатого скота, включающая иглу со вставленным в нее мандреном, отличающаяся тем, что игла на верхнем конце снабжена втулкой с отверстием для установки в него цилиндрического выступа, размещенного на верхней части мандрена, выполненной в виде сегмента шара.

1
U
0
9
8
7
6
5
4
3
2
1
R
U
1
6
6
3
8
0

R
U
1
6
6
3
8
0

R U 1 6 6 3 8 0 U 1



Фиг.3

R U 1 6 6 3 8 0 U 1