



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 116254

(13) U

(51) МПК

A01J 5/04 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: <b>u 2016 12544</b>	(72) Винахідник(и): <b>Хмельовський Василь Степанович (UA), Ребенко Віктор Іванович (UA), Заболотько Олег Олександрович (UA), Юсюк Тетяна Анатоліївна (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>09.12.2016</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>10.05.2017</b>	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>10.05.2017, Бюл.№ 9</b>	(73) Власник(и): <b>НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ, вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ-41, 03041 (UA)</b>

## (54) ДОЇЛЬНА ГУМА ДЛЯ ДОЇННЯ КОБИЛ

### (57) Реферат:

Доїльна гума для доїння кобил має верхню овальну частину, робочу зону, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та прямокутника в іншій, молоковідвідну трубку, яка у верхній частині має обмежувальне кільце. У центрі верхньої овальної частини зроблено еліпсоподібний отвір. По краях верхня овальна частина має стінки, які є продовженням урізаного конуса робочої зони.

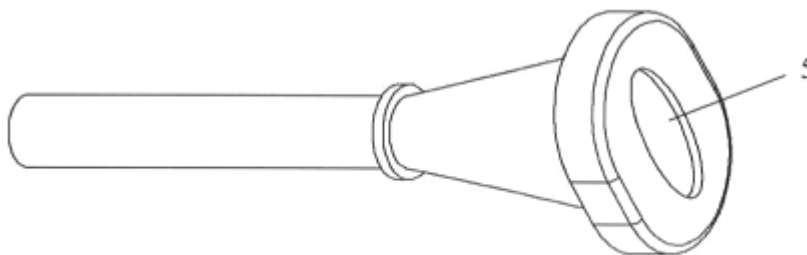


Fig. 3

UA 116254 U



Корисна модель належить до галузі сільського господарства і може бути використана в тваринництві для механічного доїння корів.

Відомим аналогом є (Термосиб-агро.рф/товар/Сосковая-резина-для-корів) виготовляється суцільною та містить верхню овальну частину, в якій зроблено щільну прорізь для встановлення дійок при доїнні та має камеру з вертикальними стінками, робочу зону, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та квадрата в іншій, молоковідвідну трубку, яка у верхній частині має обмежувальне кільце, а у нижній фаску для зручного встановлення на патрубок колектора.

Недоліком аналога є конструкція верхньої частини із прорізю, що не задовольняє вимог доїння, оскільки перекриває молочні канали дійки, внаслідок чого припиняється молоковіддача у тварини.

В основу корисної моделі поставлена задача, яка полягає у вдосконаленні дійкової гуми для доїння корів, метою якої є покращення процесу доїння та забезпечення повноти виведення молока з молочної залози.

Поставлена задача вирішується тим, що у дійльній гумі для доїння корів, що має верхню овальну частину, робочу зону, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та квадрата в іншій, молоковідвідну трубку, яка у верхній частині має обмежувальне кільце, згідно з корисною моделлю, у центрі верхньої овальної частини зроблено еліпсоподібний отвір, а по краях верхня овальна частина має стінки, які є продовженням урізаного конуса робочої зони.

Корисна модель пояснюється кресленнями.

Загальний вигляд дійкової гуми для доїння корів зображено на фіг. 2.

Дійльна гума для доїння корів має верхню овальну частину 1, в якій зроблено еліпсоподібний отвір 5 для якісного контакту з дійкою, а верхня овальна частина 1 має стінки, які є продовженням урізаного конуса робочої зони 2, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та прямокутника в іншій, молоковідвідну трубку 3, яка у верхній частині має обмежувальне кільце 4 (фіг. 1-3).

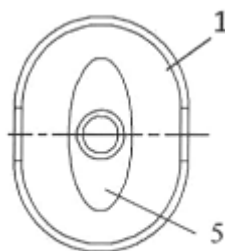
Дійльна гума для доїння корів працює таким чином.

Дійльну гуму верхньою овальною частиною 1 підводять до дійки та встановлюють останню у еліпсоподібний отвір 5, завдяки дії вакууму дійка потрапляє у робочу зону 2, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та прямокутника в іншій, при такті ссання молоко подається у молоковідвідну трубку 3.

Корисна модель забезпечує збільшення повноти видоювання тварини на 12 % та уникнення ефекту "сухого" доїння, що приводить до зменшення витрат на лікування.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Дійльна гума для доїння корів, що має верхню овальну частину, робочу зону, яка має форму зрізаного конуса в одній площині та прямокутника в іншій, молоковідвідну трубку, яка у верхній частині має обмежувальне кільце, яка **відрізняється** тим, що у центрі верхньої овальної частини зроблено еліпсоподібний отвір, а по краях верхня овальна частина має стінки, які є продовженням урізаного конуса робочої зони.



Фіг. 1

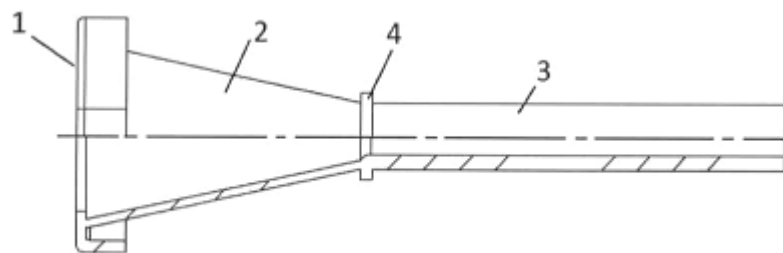


Fig. 2

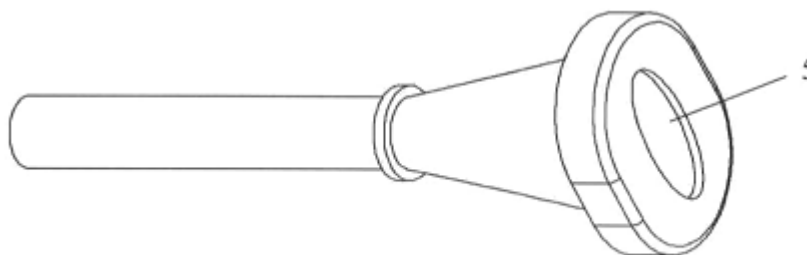


Fig. 3

---

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

---

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

---

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601