



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129301** (13) **U**
(51) МПК

A01K 15/02 (2006.01)

A23K 10/30 (2016.01)

A23K 20/163 (2016.01)

A23K 50/40 (2016.01)

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2018 04829**

(22) Дата подання заявки: **03.05.2018**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.10.2018**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **25.10.2018, Бюл.№ 20**

(72) Винахідник(и):

Криволапчук Володимир Олексійович
(UA),

Проценко Тарас Олександрович (UA),

Ягупольський Юрій Львович (UA),

Вересенко Юрій Віталійович (UA),

Соколенко Тарас Михайлович (UA),

Соколенко Любов Валентинівна (UA),

Скоробагатько Максим Анатолійович
(UA)

(73) Власник(и):

ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАН
УКРАЇНИ,

вул. Мурманська, 5, м. Київ-94, 02660 (UA),

ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ МВС УКРАЇНИ,

пров. Євгена Гуцала, 4-а, м. Київ, 01011
(UA)

(54) ІМІТАТОР ЗАПАХУ МАКОВОЇ СОЛОМКИ ДЛЯ ДРЕСИРУВАННЯ СЛУЖБОВИХ СОБАК

(57) Реферат:

Імітатор запаху макової соломки для дресування службових собак містить компонент рослинного походження та мікрокристалічну целюлозу. Як компонент рослинного походження використано траву чистотілу (*Chelidonii herba*).

UA 129301 U

Корисна модель належить до сфери службового собаківництва, зокрема стосується дресирування службових собак, та призначена для дресирування та постановки на запах службових собак кінологічних підрозділів, які використовуються для пошуку наркотичних засобів, а саме - макової соломки.

5 Імітатори запаху макової соломки не є комерційно доступними. Тому для дресирування службових собак зазвичай використовують оригінальну наркотичну речовину - макову соломку. Такий підхід має ряд недоліків. По-перше, використання реальних наркотичних речовин пов'язано з ризиком для тварин, які можуть стати наркоманами або отруїтися при випадковому проковтуванні наркотичної речовини. По-друге, зберігання наркотичних речовин потребує спеціальних сховищ, що охороняються, а також забезпечення суворого обліку і контролю за використанням наркотичних речовин, що значно ускладнює і збільшує вартість навчально-тренувального процесу.

У літературі немає даних щодо використання для дресирування службових собак імітаторів запаху макової соломки.

15 В основу корисної моделі поставлено задачу розробити суміш зі сталими одорологічними властивостями, що ефективно імітує запах макової соломки, містить мінімальну кількість компонентів і не є шкідливою при її регулярному вдиханні.

Вирішення поставленої задачі досягається тим, що імітатор запаху макової соломки для дресирування службових собак містить траву чистотілу (*Chelidonii herba*) та мікрокристалічну целюлозу, згідно з корисною моделлю, у такому співвідношенні, мас. %:

трава чистотілу (*Chelidonii herba*) 5-50

мікрокристалічна целюлоза 50-95.

Заявлена суміш містить рослину з родини Макові - Чистотіл звичайний або Чистотіл великий (*Chelidonium majus L.*), до складу якого входять алкалоїди, які подібні за будовою до алкалоїдів маку, проте не є наркотичними речовинами.

25 Саме такий кількісно-якісний склад рецептури імітатора запаху макової соломки необхідний та достатній для вирішення поставленої задачі.

Ефективність заявленої корисної моделі з робочою назвою "Імітатор макової соломки" підтверджується випробуваннями, проведеними в кінологічних підрозділах Національної поліції України та Державної прикордонної служби України в період з квітня по жовтень 2017 року. Метою зазначених випробувань була перевірка ефективності рецептури запахового імітатора макової соломки в процесі його пошуку спеціально підготовленими для пошуку оригінальної макової соломки службовими собаками.

35 Суміш імітатора запаху "Імітатор макової соломки" містила компоненти у співвідношенні, мас. %: трава чистотілу (*Chelidonii herba*) - 10, мікрокристалічна целюлоза - 90. Суміш змішували в будь-який відомий спосіб.

У проведених випробуваннях на базі кінологічних підрозділів Національної поліції України для забезпечення пошуку імітатора запаху "Імітатор макової соломки" було залучено чотири службових собаки, які поставлені на запах макової соломки на основі використання макової соломки, а також неодноразово залучались до пошуку макової соломки в польових умовах. Для візуального приховування суміші "Імітатор макової соломки" використовувалися шість однакових спеціальних дерев'яних коробів з внутрішніми нішами для розміщення зазначеної суміші. За результатами випробувань три собаки продемонстрували інтерес до суміші "Імітатор макової соломки" на рівні "чітке позначення" і лише в однієї собаки була відсутня реакція.

45 У випробуваннях на базі кінологічних підрозділів Державної прикордонної служби України для проведення експерименту було залучено дві службові собаки, які поставлені на запах макової соломки на основі використання оригінальної речовини. Для візуального приховування суміші "Імітатор макової соломки" використовувалися шість однакових спеціальних скляних контейнерів. У результаті пошуку обидві собаки, що поставлені на запах макової соломки на основі використання оригінальної речовини, ідентифікували суміш "Імітатор макової соломки" на рівні "чітке позначення".

50 Випробування проводилися за нормальних кліматичних умов відповідно до ГОСТ 15150-69.

Таким чином, наведена вище корисна модель - це імітатор запаху наркотичної речовини макової соломки, рецептура якої забезпечує стійкі одорологічні властивості, ідентичні зразкам оригінальної макової соломки.

55 Імітатор запаху макової соломки може бути використаний для дресирування та постановки на запах службових собак кінологічних підрозділів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Імітатор запаху макової соломки для дресирування службових собак, що містить траву чистотілу (*Chelidonii herba*) та мікрокристалічну целюлозу, який **відрізняється** тим, що

5 зазначені компоненти містить за таким їх співвідношенням, мас. %:

трава чистотілу (<i>Chelidonii herba</i>)	5-50
мікрокристалічна целюлоза	50-95.

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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