



УКРАЇНА

(19) UA (11) 29874 (13) U
(51) МПК (2006)
A61Q 11/00
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗУБНИЙ ПОРОШОК "КАЛГАРЕЛЬ"

1

2

(21) u200711985

(22) 30.10.2007

(24) 25.01.2008

(72) ПРИШЛЯК ВІКТОРІЯ ЄВГЕНІВНА, UA, КУХТА
ВІКТОР СТЕПАНОВИЧ, UA, РИБАК ОКСАНА ВО-
ЛОДИМИРІВНА, UA

(73) ПРИШЛЯК ВІКТОРІЯ ЄВГЕНІВНА, UA, КУХТА
ВІКТОР СТЕПАНОВИЧ, UA, РИБАК ОКСАНА ВО-
ЛОДИМИРІВНА, UA

(57) Зубний порошок, що містить порошок зубний м'ятний, який **відрізняється** тим, що додатково містить екстракт кореневищ перстачу прямостоячого (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.) у такому співвідношенні компонентів, мас. част.:

порошок зубний м'ятний	2-4
екстракт кореневищ перстачу пря- мостоячого	1.

Корисна модель стосується медицини, зокрема стоматології, і може бути використана для гігієнічно-лікувального догляду за зубами і ротовою порожниною.

Найближчим аналогом є зубний порошок для догляду за зубами, до складу якого входить хімічно чиста осаждена крейда і м'ятна віддушка [ГОСТ 5972-77. Зубні порошки]. Цей зубний порошок використовують тільки для гігієнічного догляду і для підтримання здорового стану зубів і ротової порожнини. Проте, для усунення запального процесу необхідно додатково застосовувати лікувальний засіб протизапальної дії.

В основу корисної моделі поставлено завдання створити новий гігієнічний засіб для догляду за зубами і ротовою порожниною, який можна буде використовувати як вибілювальний, протизапальний і кровоспинний засіб.

Поставлене завдання досягається тим, що зубний порошок, який містить порошок зубний м'ятний, згідно з корисною моделлю, додатково містить екстракт кореневищ перстачу прямостоячого (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.) у такому співвідношенні компонентів, мас. част.:

порошок зубний м'ятний	- 2-4;
екстракт кореневищ перстачу пря- мостоячого	- 1.

В практиці народної медицини нагромаджено величезний досвід використання лікувальних властивостей перстачу прямостоячої (*Potentilla erecta* (L.) Raeusch.), або калгану, за яким закріпилась назва „Козацький женьшень”. Споршковані кореневища перстачу прямостоячого використовували для гігієнічної чистки і вибілювання зубів. Медична

та фармацевтична наука підтвердили його цілющі властивості і ввели до арсеналу наукової медицини. Кореневища перстачу прямостоячого використовують як протизапальний, кровоспинний, в'яжучий засіб.

Запропонований зубний порошок „Калгарель” отримують таким чином.

У фарфоровій ступці подрібнюють зубний порошок м'ятний і поступово додають до нього екстракт кореневищ перстачу прямостоячого з розміром частинок 0,1 мм. Отримують суміш світлого бежево-рожевого кольору, із слабким специфічним запахом, в'яжучу на смак. Суміш ретельно змішують до однорідного стану, після чого розважують по 50г у пластикові контейнери.

Приклад 1. Зубний порошок „Калгарель” отримують як вказано вище при максимальному співвідношенні компонентів:

порошок зубний м'ятний	- 4;
екстракт кореневищ перстачу пря- мостоячого	- 1.

Приклад 2. Зубний порошок „Калгарель” отримують як вказано вище при мінімальному співвідношенні компонентів:

порошок зубний м'ятний	- 2;
екстракт кореневищ перстачу пря- мостоячого	- 1.

Приклад 3. Зубний порошок „Калгарель” отримують як вказано вище при оптимальному співвідношенні компонентів:

порошок зубний м'ятний	- 3;
екстракт кореневищ перстачу пря- мостоячого	- 1.

UA (19) 29874 (11) U

До клінічного вивчення зубного порошку „Калгарель” було залучено 40 добровольців у віці 18-30 років. Перед клінічним спостереженням у всіх пацієнтів проводили скринінг ротової порожнини з визначенням стоматологічного статусу, який визначали за існуючими стандартами стоматологічного обстеження. Добровольці щоденно чистили зуби зубним порошком „Калгарель” і записували результати досліджень у роздані їм протоколи спостережень. Через місяць всі протоколи були піддані варіаційно-статистичній обробці за комп'ютерною програмою Graph Software (1993). Проведено детальний аналіз отриманих результатів ви-

користання зубного порошку „Калгарель”. Вибілювальний ефект емалі зубів відзначило 30 відсотків учасників апробації, добре усування пігментованого нальоту - 20 відсотків, зменшення кровоточивості ясен - також 20 відсотків, попередження мінералізованих відкладень - 50 відсотків. Результати клінічних досліджень показали зменшення гіперемії, набряку і кровоточивості ясен, міжзубні сосочки набрали блідо-рожевого кольору. Запропонований зубний порошок „Калгарель” розширює фітотерапевтичний арсенал оральних антисептиків для лікування патології і гігієни зубів і ротової порожнини.