(19) **RU** (11) 34 323 (13) **U1**

(51) МПК
A41D 27/13 (2000.01)

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21), (22) Заявка: **2003117922/20, 16.06.2003**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.06.2003

(46) Опубликовано: **10.12.2003**

Адрес для переписки:
400107, г.Волгоград, ул. Рионская, 11, кв.28, Е.Г. Меньшиковой

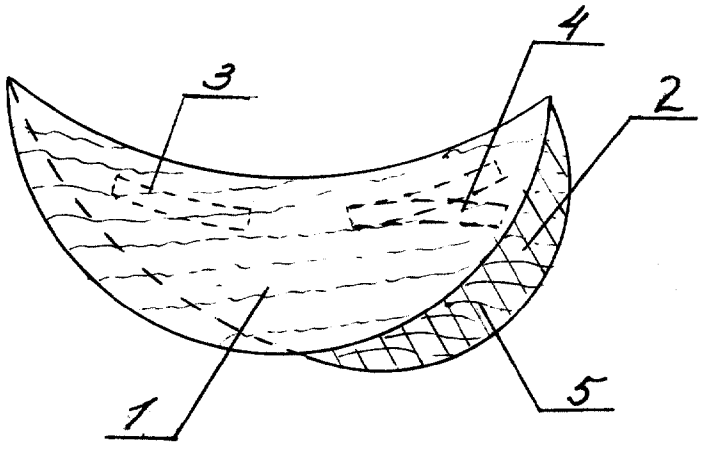
(72) Автор(ы):
Меньшикова Е.Г.

(73) Патентообладатель(и):
Меньшикова Елена Геннадьевна

(54) **Гигиенический экран для одежды**

Формула полезной модели

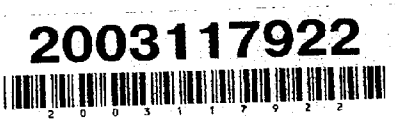
Гигиенический экран для одежды, содержащий последовательно соединенные между собой волокнистый влагопоглощающий слой, влагонепроницаемый слой и полоски с клеем, которые покрыты изолирующей бумагой, отличающийся тем, что во влагопоглощающем слое расположены волокна с дезодорирующими ароматическими добавками.



RU 34323 U1

RU 34323 U1

2003117922



МПК A41D 27/13

Гигиенический экран для одежды

Полезная модель относится к принадлежностям для защиты одежды от загрязнений и подавления неприятных запахов, вызываемых биохимическим разложением пота, который выделяется из подмышечных областей тела пользователя.

Известен гигиенический экран для одежды, содержащий последовательно соединенные между собой волокнистый влагопоглощающий слой, влагонепроницаемый слой и полоски с клеем, которые покрыты изолирующей бумагой (см. описание изобретения к патенту США № 4631752, МПК A41D 27/12, публикация 30.12.86 г.).

Недостатком известного экрана является отсутствие функциональной возможности подавлять неприятные запахи от разложения пота.

Известен гигиенический экран для одежды, содержащий последовательно соединенные между собой волокнистый влагопоглощающий слой с диспергированным в него сухим дезодорантом, влагонепроницаемый слой и полоски с клеем, которые покрыты изолирующей бумагой. Экран по линии гиба может складываться с полосками клея внутри для дальнейшего прикрепления его к одежде (см. описание изобретения к патенту США № 5103500, МПК A41D 27/13, публикация 14.04.92 г.).

Недостатком известного экрана, принятого за прототип, является недостаточная защита от запахов разложения пота. Диспергированный порошок

2003117922

сухого дезодоранта при движении тела пользователя высыпается из экрана, что снижает защиту от неприятных запахов.

Задачей заявляемой полезной модели является повышение степени защиты от запахов разложения пота.

Сущность полезной модели заключается в том, что в гигиеническом экране для одежды, содержащем последовательно соединенные между собой волокнистый влагопоглощающий слой, влагонепроницаемый слой и полоски с клеем, которые покрыты изолирующей бумагой, во влагопоглощающем слое расположены волокна с дезодорирующими ароматическими добавками. Это позволяет повысить степень защиты от запахов разложения пота.

Сущность полезной модели поясняется чертежами, где:

на фиг. 1 показан гигиенический экран для одежды,

на фиг. 2 –установка экрана на одежде.

Гигиенический экран для одежды содержит последовательно соединенные между собой волокнистый влагопоглощающий слой 1, влагонепроницаемый слой 2 и полоски 3 с клеем, которые покрыты изолирующей бумагой 4. Во влагопоглощающем слое 1 расположены волокна 5 с дезодорирующими ароматическими добавками.

Гигиенический экран для одежды работает следующим образом.

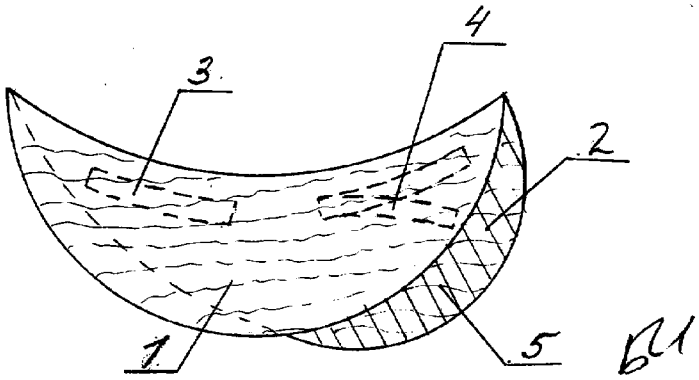
Перед установкой экрана на защищаемую одежду с полосок 3 с клеем снимают изолирующую бумагу 4. Экран по линии 6 гиба складывается вдвое полосками 3 с клеем внутрь и прикрепляют к одежде в необходимом для защиты месте. При выделении пота из подмышечной области тела пользователя

2003117922

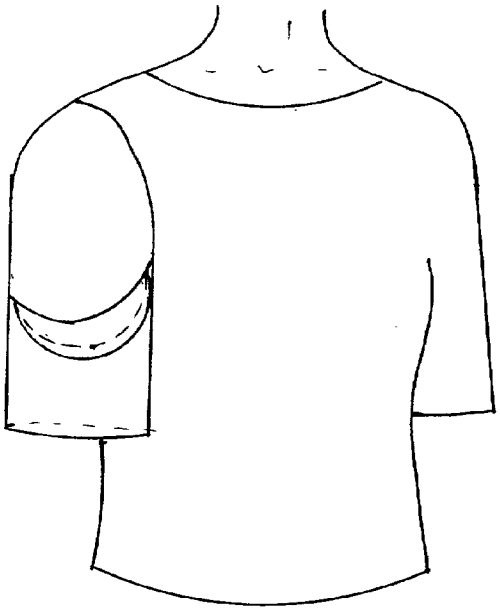
пот попадает в волокнистый влагопоглощающий слой 1, где нейтрализуется при взаимодействии с дезодорирующими ароматическими добавками в волокнах 5. Влагонепроницаемый слой 2 соприкасается с материалом одежды и предотвращает попадание пота на одежду.

Таким образом гигиенический экран защищает одежду от загрязнений и подавляет неприятные запахи от разложения пота. При этом степень защиты повышена, так как в волокнах ароматические добавки закреплены и сохраняются дольше.

Гигиенический экран для одежды



Фиг. 1



Фиг. 2