



УКРАЇНА

(19) UA (11) 34870 (13) U

(51) МПК (2006)

A43B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЩОДЕННА УСТІЛКА ДЛЯ ВЗУТТЯ

1

2

(21) u200803846

(22) 27.03.2008

(24) 26.08.2008

(46) 26.08.2008, Бюл.№ 16, 2008 р.

(72) ПРИТУЛЯК ІВАН ІВАНОВИЧ, UA

(73) ПРИТУЛЯК ІВАН ІВАНОВИЧ, UA

(57) 1. Щоденна устілка для взуття, яка виконана з природного матеріалу, що не намокає, зберігає

тепло, бактерицидна, володіє позитивною енергетикою, має лікувальні властивості, яка **відрізняється** тим, що вона виготовлена з берести.2. Устілка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що знизу до устілки додатково приклеєний шар вологостійкого картону або іншого гнучкого матеріалу.3. Устілка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що виконана за формою відбитка стопи.

Корисна модель стосується вкладних устілок, а саме відноситься до щоденних гігієнічних устілок для взуття і призначена для широкого використання всіма верствами населення.

Відома щоденна гігієнічна устілка для взуття, яка призначена насамперед для використання особами, що страждають від підвищеної пітливості стоп (гіпергідрозу), [Патент України на винахід №3495, МПК8, A43B17/00 [1]], яка містить проникний для вологи верхній шар, непроникний для вологи нижній шар, абсорбуючий шар розміщений між верхнім і нижнім шарами, на зовнішній поверхні нижнього шару у місцях його кріплення до взуття нанесено липкий шар, на якому розміщені захисні змінні елементи, абсорбуючий шар містить речовини, що утримують запах, він просочений дезодоруючим агентом, на устілці розміщені 1-3 замкнені ряди отворів які повторюють форму устілки.

Така устілка певним чином вирішує проблему волого обміну у взутті поглинаючи вологу, причому вона призначена головним чином для утримання вологи і запаху, що не усуває саму причину виникнення пітливості стоп, запальних та грибкових захворювань шкіри стопи, неприємного запаху, тобто не володіє лікувальним ефектом. Крім того виготовляється така устілка з синтетичних або напівсинтетичних матеріалів, що в свою чергу зменшує фізичний та психологічний комфорт людини.

Завданням корисної моделі є створення щоденної устілки з берести для взуття, виконаної повністю з природного матеріалу, яка володіє бактерицидними, водовідпінними та лікувальними властивостями, має великий оздоровчий ефект та

створює умови для фізичного і психологічного комфорту людини будь якого віку.

Поставлене завдання вирішується шляхом виготовлення устілок для взуття з природного матеріалу берести.

Суть корисної моделі пояснюється слідуючими властивостями берести, а саме її хімічним складом та дією на організм людини.

Береста богата бетуліном і біологічно активними речовинами, що благотворно впливають на здоров'я людини. Ці речовини поступають в наш організм з берести через біологічні точки і стимулюють роботу внутрішніх органів. Бетулін рівномірно випаровується з устілок і дає лікувальну дію.

По-перше, зменшує пітливість ніг, усуває грибки і бактерії, виліковує мозолі, ороговіння та інші захворювання ніг.

По-друге, бетулін проникаючи через шкіру в кров, зцілює болі в суглобах, знімає стомленість з ніг, підвищує опірність організму захворюванням і розвитку онкології.

Виготовляють щоденну устілку з берести для взуття слідуючим чином.

Після зняття, за допомогою ріжучого інструменту, (берести) кори з берези її очищають, з двох сторін, від неоднорідностей, промивають в теплій воді, перекладають тонкою фанерою і ставлять під груз для випрямлення та сушки. Після випрямлення та сушки з листа берести формують, за допомогою преса, або вирізають в ручну по шаблону, устілку певних розмірів. Устілку вкладають у взуття внутрішньою стороною до верху.

Корисною моделлю передбачено, що як варіант, устілка може бути виконана по формі відбитка стопи.

(13) U

(11) 34870

(19) UA

Варіант виконання корисної моделі передбачає також виконання устілки з додатково приклеєним нижнім шаром вологостійкого картону, або інших матеріалів за допомогою гнучкого клею. В цьому варіанті додатковий нижній шар матеріалу приклеюють до берести на її зовнішню сторону і вкладають узуття цією стороною до підошви.

Таким чином заявлено щоденну устілку з берести для взуття виконану з природного матеріалу, що значно зменшує пітливість ніг, усуває грибки і бактерії, виліковує мозолі та інші

захворювання ніг, знімає болі в суглобах та стомленість в ногах, підвищує опірність організму захворюванням і розвитку онкології, та створює умови для фізичного і психологічного комфорту людини будь якого віку.

Устілки виготовлені з берести не розмокають, довго носяться і зберігають пружність, добре зберігають тепло.

Береста може служити хорошою устілкою для чобіт, туфель, черевиків та іншого взуття.