



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 1238

(13) U

(51) 6 B05C3/12

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬВИДАЄТЬСЯ ПІД
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ
ВЛАСНИКА
ПАТЕНТУ

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СЕРВЕТОК ДЛЯ МИТТЯ РУК

1

2

(21) 2001074806

(22) 10 07 2001

(24) 15 05 2002

(46) 15 05 2002, Бюл. № 5, 2002 р.

(72) Баєв Віктор Георгійович

(73) Баєв Віктор Георгійович

(56) Патент України № 1438851 А с СРСР №1174511

(57) Установа для виробництва серветок для миття рук, яка має ванну з рідиною для просочування, яка відрізняється тим, що вона обладнана двома еластичними валиками, які установлені у ванні, а також камерою для сушіння

Корисна модель відноситься до обладнання для просочування рушійних матеріалів і може бути використано для виготовлення пієнічних серветок для миття рук

Є відомим пристрій для просочування волокнистого матеріалу (А С СССР №1174511 МКІД21Н1/10, 1985г), який містить два сітчастих транспортера, ванну для просочування матеріалу, пристрій для віджиму матеріалу для просочування

Недоліком даного пристрою є низька якість просочування матеріалу та неможливість використання паперового матеріалу

За прототип обрано пристрій для просочування рухомого полотна (Патент України №1438851, МКІВ05С3/12, 1994р) який має ванну з рідиною для просочування, опорний вал, наносний вал з еластичним покриттям

Недоліком цього пристрою є низька якість просочування матеріалу через неможливість регулювання ступені просочування матеріалу

В основу корисної моделі покладена задача удосконалення установки для виробництва серветок для миття рук, яка обладнана еластичними валиками, а також камерою для сушіння, що забезпечує надійність технологічного процесу за рахунок регулювання ступеню просочування матеріалу в залежності від виду продукції яка виробляється

Поставлена задача вирішується тим, що установка для виробництва серветок для миття рук має ванну з рідиною для просочування згідно корисної моделі обладнана двома еластичними валиками, які встановлені в ванні, а також камерою для сушіння

Цей пристрій дозволяє за рахунок установки в ванні еластичних валиків регулювати ступінь про-

сочування матеріалу в залежності від виду продукції, яка виробляється, а також за рахунок установки камери сушіння підвищити якість просочування та надійність технологічного процесу

Застосування цього пристрою дозволяє виготовляти серветки для миття рук в дорожніх умовах,

На фігурі 1 зображена схема установки для виготовлення серветок для миття рук

Пристрій має бабину 1, стрічкопротяжний механізм 2, ванну 3, яка обладнана двома еластичними валиками 4, камеру сушіння 5, відрізний ніж 6, стіл для пакування 7, контейнер готової продукції 8

Пристрій працює таким чином

З бабини 1, стрічка (пористий папір вторинного виробництва), через стрічкопротяжний механізм 2, поступає в ванну 3, яка заповнена рідким милом

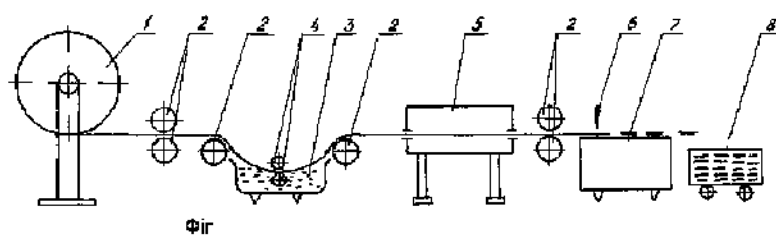
Проходження паперової стрічки через еластичні валики 4, сприяє більш повному просочуванню матеріалу, причому з його поверхні усувається зайва волога, а ділянки, які по якійсь причині залишились необробленими, просочуються. Потім паперова стрічка через стрічкопротяжний механізм 2 поступає до камери сушіння 5, де додатково насичується парами ароматичних компонентів і після повільного сушіння за допомогою ножа 6 розрізається на смужки, пакується на столі 7 і надходить до контейнеру готової продукції 8

Ці серветки застосовуються для миття рук у дорожніх умовах. При митті рук серветка розкисає, створює багато піни, перетворюється в рідинний субстрат і разом з водою і піною попадає до каналізаційного отвору

(13) U

(11) 1238

(19) UA



ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71