

ПРИЕМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСКОНТАКТНОЙ СУШКИ ЧЕЛОВЕКА В ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТАХ И ДОМА

*В.А. Серяков, к.т.н., доцент ОАР ИШИТР ТПУ,
А.В. Антух, студент гр. 8ДМ11,
Томский политехнический университет
E-mail: antuhav@gmail.com*

Введение

В данный момент большинство людей на земном шаре задумываются о вреде, который наносится экологии. Ученые всех стран озабочены созданием новых технологий и устройств, которые помогут улучшить качество жизни, сократив загрязнение окружающей среды. При изучении стартапа «сушка для тела», учитывались показатели наносимой второстепенной вредности окружающему миру при использовании полотенец, а именно затраты на воду, электроэнергию, химикаты. Эти же показатели удастся существенно снизить за счет сушки. То есть, на сколько сократилось загрязнение и какие плюсы от создания нового изобретения.

Описание

Предполагается, что сушка для тела будет использоваться вместо полотенец в общественных местах (аквапарк, бассейн, тренажерный зал, гостиницы и др.) и дома. Что дома, что в гостинице, полотенца нужно стирать. В домашних условиях затраты на это тяжело посчитать, а в масштабах гостиницы они видны быстрее. Каждый день сотни (а в некоторых гостиницах и тысячи) использованных полотенец нужно забрать, постирать, погладить и снова выдать в пользование. И это только одна гостиница.

Для стирки и дезинфекции полотенец нужна электроэнергия и химикаты. Без химикатов, содержащихся в стиральном порошке, сейчас не представляется стирка. Но после стирки эти химикаты попадут в канализацию, а затем в близлежащие водоемы. Используя сушку для тела, мы тратим только электроэнергию. Не нужно больше покупать полотенца, выделять для них место в шкафу и ванной. Находясь в гостинице вас больше не будет волновать сколько человек до этого пользовались полотенцем и достаточно ли оно дезинфицировано.

Требуемые конструктивные параметры сушки для человека:

1. Дезинфицирующие лампы (вирусы и микробы из окружающего воздуха будут всасываться и обезвреживаться). На человека будет дуть очищенный воздух;
2. Фен в верхней части (если нужно сделать укладку);
3. Основная вертикальная сушка для тела человека ;
4. Нижняя горизонтальная часть. Может использоваться для сушки отдельно и в комплекте с основной частью.
5. Сменная насадка на нижнюю часть для домашних животных.

Экономится время и затраты на стирку. Датчик движения, установленный в сушке для тела, экономит наши деньги, а для людей с ограниченными возможностями или малоподвижным, позволит больше посещать общественные места. Например, в аквапарке маме с маленьким ребенком на руках, нужно иметь при себе два полотенца (для себя и ребенка), в раздевалке ребенка нужно где-то расположить, так чтоб это было безопасно, и вытереть себя и ребенка. Зачастую это затруднительно и не дает возможности посетить аквапарк. К сушке можно подойти с малышом на руках, высушить себя и ребенка, поиграв с потоком воздуха. Это облегчит присутствие подобным людям и увеличит поток посетителей.

Сушка для тела может быть использована маленькими детьми и взрослым человеком. Размер тела не повлияет на качество сушки. Можно выбрать подходящий режим нагрева и скорости потока воздуха.

На горизонтальной сушке удобно сушить домашних животных после водных процедур. Больше не нужно выделять отдельное место для полотенца питомца.

Заключение

Преимущества от изобретения сушки для тела в экономической и экологической сфере. Открываются новые возможности для малоподвижных людей. И немаловажный вопрос в наше время, дезинфекция, тоже решен в новом изобретении.

Отказаться от полотенца в один миг конечно тяжело, но мы должны помнить о плюсах, которые ждут нас при использовании сушки для тела.

Список использованных источников

1. Промышленный дизайн: учебник / М.С. Кухта, В.И. Куманин, М.Л. Соколова, М.Г. Гольдшмидт; под ред. И.В. Голубятникова, М.С. Кухты; Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2013. – 312с.
2. Сколько полотенец должно быть в номере [Электронный ресурс]. – URL: <https://city.travel/blog/?p=17241> (дата обращения: 18.12.2021).
3. Небезопасная стирка: опасный стиральный порошок [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mosty-zara.by/ru/news/nebezopasnaya-stirka-opasnost-stiralnogo-poroshka.html> (дата обращения: 18.12.2021)
4. Статистика [Электронный ресурс]. – URL: <https://tass.ru/obschestvo/11078339> (дата обращения: 17.12.2021).
5. Инфографика [Электронный ресурс]. – URL: https://skillbox.ru/media/design/chto_takoe_infografika_5_besplatnykh_servisov_dlya_eye_sozdaniya/ (дата обращения: 9.12.2021).