



(19) KG (11) 945 (13) C1 (46) 30.04.2007

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51) B05B 7/00 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(19) KG (11) 945 (13) C1 (46) 30.04.2007

(21) 20050100.1

(22) 02.11.2005

(46) 30.04.2007, Бюл. №4

(76) Бриль Ю.А. (KG)

(56) А.с. SU №1643106, кл. B05B 9/04, 1989

(54) Парфюмерный автомат – устройство для распыления жидкых продуктов

(57) Парфюмерный автомат относится к оборудованию для распыления жидких парфюмерных продуктов и может быть использован в сфере обслуживания населения. Парфюмерный автомат содержит корпус, механизм распыления, витрину парфюмерного ассортимента и блок управления. Механизм распыления парфюмерного автомата выполнен с коромыслом, у которого одно плечо связано с электромагнитом электропривода. Другое плечо коромысла через толкателем контактирует с емкостью. При этом толкатель снабжен гайками, регулирующими ход емкости и смягчающими контакт шайбами. Емкость снабжена помпой с распылителем, которая закреплена в держателе с винтом. 1 н. и 2 з. п. ф-лы., 1 ил.

Изобретение относится к оборудованию распыления жидких парфюмерных продуктов и может быть использовано в сфере обслуживания населения.

Известно устройство для рассеивания аэрозоля в закрытом помещении, содержащее корпус, гнезда с фиксаторами баллончиков, установленные на нижнем диске, жестко закрепленный верхний диск и привод вертикального перемещения баллончиков, включающий электродвигатель, винтовую пару и блок управления (А.с. SU, №1643106, кл. B05B 9/04, 1989).

Недостатком данного устройства является ограниченные технологические возможности, так как рассеивание ведется одновременно из всех баллончиков в виде непрерывного потока.

Привод вертикального перемещения баллончиков является общим, что не позволяет выборочно осуществлять выдачу продукта из отдельно взятого баллончика.

Задача изобретения – расширение технологических возможностей.

Поставленная задача решается тем, что парфюмерный автомат содержит корпус, механизм распыления, витрину парфюмерного ассортимента и блок управления. Механизм распыления парфюмерного автомата выполнен с коромыслом, у которого одно плечо связано с электромагнитом электропривода. Другое плечо коромысла через толкатель контактирует с емкостью. При этом толкатель снабжен гайками, регулирующими ход емкости. При этом толкатель оснащен смягчающими контакт шайбами. Емкость снабжена помпой с распылителем, которая закреплена в держателе с винтом.

На фиг. 1. схематично изображен разрез парфюмерного автомата.

Парфюмерный автомат содержит корпус 1 с витринным стеклом 2 и витрину 3, на которой расположены образцы 4, купюорприемник 5, вентилятор 6, механизмы распыления парфюмерной жидкости, электронный блок управления 7 с кнопками 8. Последние расположены на

корпусе 1 над отверстиями распыления парфюмерной жидкости. Механизм распыления для каждой парфюмерной жидкости состоит из помпы 9 с распылителем 10, емкости 11 с парфюмерной жидкостью, толкателя 12, держателя 13 с винтом 14 и коромысла 15, установленного на упоре 16. Коромысло 15 одним плечом связано с электромагнитом 17 электропривода, а другим плечом через толкатель 12 – с емкостью 11. Толкатель 12 оснащен смягчающими контакт шайбами 18 и гайками 19, регулирующими ход емкости и соответственно объема распыляемой дозы парфюмерной жидкости. Корпус снабжен люком подсоса воздуха 20.

Парфюмерный автомат работает следующим образом.

Пользователь, ознакомившись с ассортиментом на витрине 3 и выбрав нужный парфюмерный продукт, вводит купюру соответствующего достоинства в купюроприемник 5. На кнопках 8 высвечивается информация о готовности рабочих позиций к распылению любого из представленных образцов. Пользователь нажимает кистью руки на кнопку 8 выбранного продукта, которая расположена выше распылителя 10.

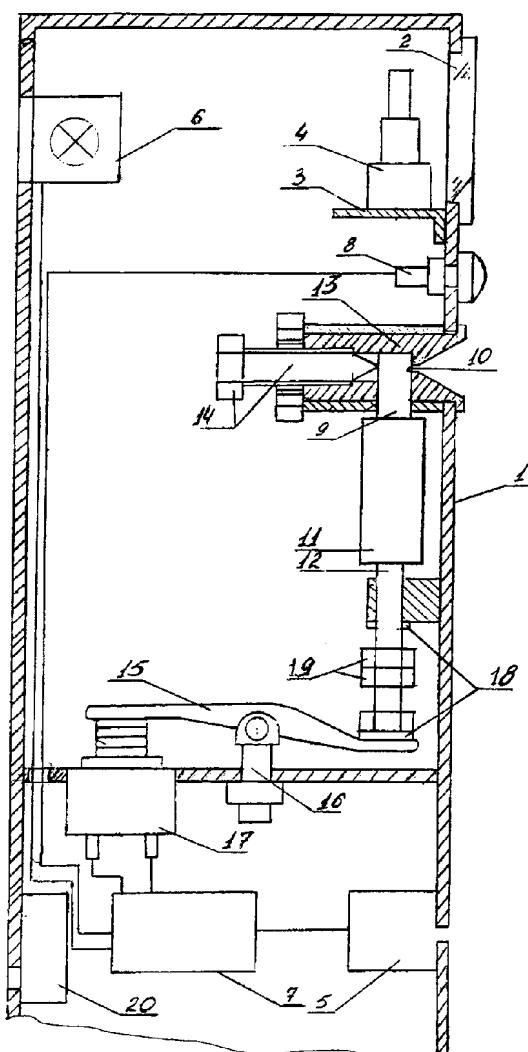
В результате электрическая цепь электромагнита 17 замыкается, якорь втягивается внутрь и воздействует на связанное с ним плечо коромысла 15. При этом другая часть коромысла 15 давит на толкатель 12, перемещая емкость 11 на заданный ход, воздействует на помпу 9, которая осуществляет одновременную подкачу воздуха в емкость 11 и распыление парфюмерного продукта на ладонь и пользователь использует продукт по назначению.

Формула изобретения

1. Парфюмерный автомат – устройство для распыления жидких продуктов, содержащее корпус, механизм распыления и блок управления, отличающийся тем, что механизм распыления выполнен в виде коромысла, одно плечо которого связано с электромагнитом электропривода, а другое – с оснащенным регулирующими ход гайками толкателем, который контактирует с емкостью, снабженной помпой с распылителем, которая закреплена в держателе с винтом.

2. Парфюмерный автомат – устройство для распыления жидких продуктов по п. 1, отличающийся тем, что толкатель оснащен смягчающими контакт шайбами.

3. Парфюмерный автомат – устройство для распыления жидких продуктов по п. 1, отличающийся тем, что оснащен витриной для демонстрации парфюмерного ассортимента.



Фиг. 1

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Ногай С.А.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03