

ПЕРЕДВИЖНОЙ ИНГАЛЯТОРИЙ НА БАЗЕ ПЧЕЛИНЫХ УЛЬЕВ

Пестис В.К., Халько Н.В., Ладутько С.Н., Гутикова Л.В.,
Филиппов А.И.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Ингаляторий – это помещение, оборудованное приборами для ингаляций. Создают ингалятории в поликлиниках, а также в здравпунктах шахт, текстильных и химических фабрик, цементных заводов и других предприятиях для профилактики некоторых профессиональных заболеваний. Ингалятории снабжают ингаляционными установками, воздушными компрессорами и другой аппаратурой [1].

На рис. 1 схематически показан вид сбоку предлагаемого нами передвижного ингалятория на базе пчелиных ульев; на рис. 2 – вид сверху ингалятория с размещением оборудования.

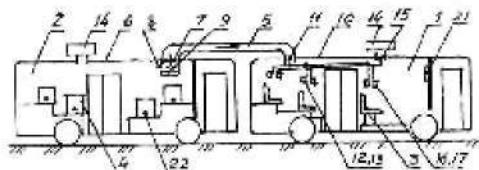


Рисунок 1

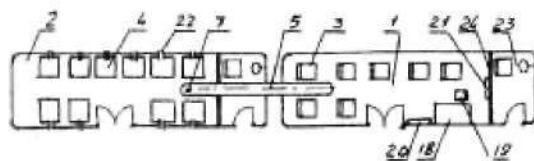


Рисунок 2

Передвижной ингаляторий на базе пчелиных ульев содержит транспортное средство 1 с креслами 3 для пациентов и транспортное средство 2 для пчелиных ульев 4, причем в стационарном положении оба транспортных средства соединены между собой сверху эластичным трубопроводом 5, вход которого находится в крыше 6 транспортного средства 2. В зоне входа трубопровода 5 расположен вентилятор 7, на входе которого расположена сетка 8 с ячейей 3×3 мм, между кото-

рой и входом вентилятора имеется коробка 9 установки дополнительных приспособлений. Выход эластичного трубопровода 5 расположен в крыше 10 транспортного средства 1, причем к выходу эластичного трубопровода подсоединен распределитель 11 потока ульевого воздуха, а к каждому креслу 3 подведен наконечник 12 с регулятором 13 скорости выходящего ульевого воздуха. Оба транспортных средства выполнены герметичными, затемненными и оборудованы кондиционерами 14, а от кондиционера, расположенного в транспортном средстве 1, отходит распределитель 15 потока охлажденного и увлажненного воздуха. У каждого кресла 3 имеется наконечник 16 с регулятором 17 скорости выходящего от кондиционера воздуха.

В транспортном средстве 1 для пациентов имеются стол 18 и стул 19 для врача-апитерапевта, а также вешалка 20 для верхней одежды пациентов. Это транспортное средство оборудовано монитором 21, а также здесь имеются рамки пчелиных ульев с сотами, образцы воска, меда, перги и лекарств, изготавливаемых на основе продуктов пчеловодства. В стенках транспортного средства 2 сделаны отверстия, соединенные съёмными пчелопроводами 22, которые изготовлены по известным рекомендациям [3], с такими же отверстиями, сделанными в нижней части пчелиных ульев.

В качестве транспортного средства 1 для пациентов и транспортного средства 2 для пчелиных ульев могут быть использованы автобусы типа МАЗ-226.

В обоих автобусах кабину 23 водителя надо отделить от пассажирского салона сплошной непрозрачной перегородкой 24. Окна салонов надо заклеить непрозрачным материалом, например тонким картоном с изображением на обеих сторонах пчел, собирающих нектар, пчелиных ульев, их расположения на пасеках и других сведений из жизни этих полезных насекомых.

Внедрение передвижного ингалятора на базе пчелиных ульев в производство позволит провести оздоровление нуждающихся в этом пациентов на высоком уровне. А первоначальные затраты на закупку и монтаж оборудования окупятся. Ведь здоровье дороже.

ЛИТЕРАТУРА

1. Большая советская энциклопедия. Третье издание. Т. 10. – М., 1972. – С. 178-179.
2. ВУ 8766U 2012.12.30.
3. SU 1355197, А01К 47/00, 1985.