



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1419614** **A1**

(51)4 A 01 H 1/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

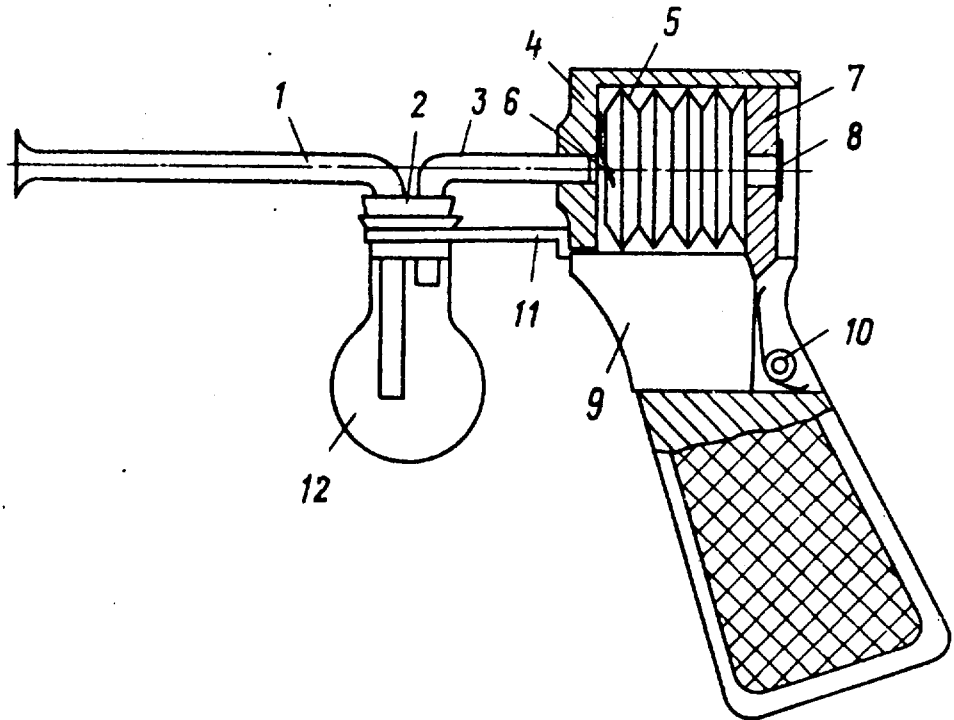
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4091035/30-15
(22) 04.06.86
(46) 30.08.88. Бюл. № 32
(75) А.П. Тюрин
(53) 638.178.2(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 227767, кл. А 01 Н 1/02, 1967.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СБОРА ЦВЕТОЧНОЙ
ПЫЛЬЦЫ
(57) Изобретение относится к сельско-
му хозяйству. Цель изобретения - по-

вышение полноты отделения пыльцы.
Устройство содержит осадительную ка-
меру 12, вакуумную камеру 5, выпол-
ненную гофрированной с клапаном 6 в
виде пластины. На одном конце камеры
5 установлен подвижный в осевом на-
правлении фланец 7, а на противопо-
ложном конце размещен клапан 6. Сбор
цветочной пыльцы осуществляется по-
средством всасывания ее в осадитель-
ную камеру 12 при помощи вакуумной
камеры 5. 1 з.п. ф-лы, 1 ил.



Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к устройствам для сбора цветочной пыльцы.

Цель изобретения - повышение полноты отделения пыльцы.

На чертеже изображено устройство для сбора цветочной пыльцы.

Устройство для сбора цветочной пыльцы содержит всасывающий патрубок 1, плотно вставленный в резиновую пробку 2, стеклянную трубку 3, вставленную в ту же пробку, корпус 4 с рукояткой, вакуумную камеру 5, выполненную гофрированной с клапаном 6 в виде пластины. На одном конце вакуумной камеры 5 установлен с возможностью осевого перемещения фланец 7. Клапан 6 установлен на противоположном фланцу конце вакуумной камеры. Выпускной клапан 8 установлен на торце фланца 7. Ползун 9 возвращается в исходное положение посредством пружины возврата 10. Корпус 4 снабжен держателем 11 осадительной камеры 12. Ползун 9 и фланец 7 представляют собой одну деталь.

Устройство работает следующим образом.

Устройство берут за рукоятку, пальцем нажимают на ползун 9 и он отодвигается вместе с фланцем вправо. При этом камера 5 растягивается, образуя во внутренней полости вакуум. Под воздействием разреженного воздуха клапан 6 открывается и воздух из осадительной камеры через трубку 3 устремляется в полость вакуумной камеры 5. Образующееся в осадительной камере безвоздушное прост-

ранство в свою очередь начинает всасывать воздух из внешней среды. Если теперь поднести раструбок всасывающего патрубка к цветущей кисти, то вместе с воздухом всасывается и цветочная пыльца, которая через трубку проникает в осадительную камеру и осаждается на дне. Из крайнего правого положения ползун с фланцем возвращается в исходное положение при помощи пружины. Камера 5 при этом сжимается, клапан 6 закрывается, а выпускной открывается, выпуская воздух, находящийся в полости камеры 5. Периодически нажимая на ползун, создается непрерывный всасывающий поток воздуха из внешней среды с примесью цветочной пыльцы.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Устройство для сбора цветочной пыльцы, содержащее всасывающий патрубок, выходящий в осадительную камеру, которая соединена посредством стеклянной трубки с вакуумной камерой, имеющей клапан, отличающееся тем, что, с целью повышения полноты отделения пыльцы, вакуумная камера выполнена гофрированной, на одном конце которой установлен с возможностью осевого перемещения фланец, а клапан размещен на противоположном фланцу конце вакуумной камеры.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что клапан выполнен в виде пластины.

Редактор Н. Горват

Составитель И. Бухарова
Техред М. Ходанич

Корректор О. Кравцова

Заказ 4260/5

Тираж 661

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4