

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202100257** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2022.02.21

(51) Int. Cl. *F24F 6/00* (2006.01)
F24F 6/14 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2020.05.21

(54) **СИСТЕМА УВЛАЖНЕНИЯ ВОЗДУХА МНОГОЭТАЖНОГО СТРОЕНИЯ**

(31) 2020116690

(87) WO 2021/235978 2021.11.25

(32) 2020.05.21

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(33) RU

НОВГОРОДОВ ИЛЬЯ

(86) PCT/RU2021/050111

АЛЕКСАНДРОВИЧ (RU)

(57) Изобретение относится к технике кондиционирования воздуха и применяется для создания комфортных условий микроклимата в многоэтажных строениях, в частности, для поддержания на достаточном уровне влажности воздуха в многоквартирном доме, офисах и иных аналогичных зданиях. Система увлажнения воздуха многоэтажного строения включает трубопровод подачи воды от системы централизованного водоснабжения, станцию водоподготовки, центральный насос высокого давления, центральный блок управления системой, блок гидроаккумуляторов, от которого отходят центральная водопроводная линия высокого давления и дренажная водопроводная линия промывки, от центральной водопроводной линии высокого давления отходят поэтажные, закольцованные для возможности промывки, водопроводные линии высокого давления, к которым осуществляется подключение потребителей, каждый из которых имеет свою гидравлическую систему, включающую распыляющие форсунки адиабатического увлажнения, гидравлическую арматуру, распределительные клапана, гигростаты, панель регулировки влажности помещения, поддерживающие влажность воздуха на установленном уровне, контроль и управление работой которых осуществляется через блок управления потребителя, при этом центральный блок управления системой выполнен с возможностью получения данных с блоков управления потребителей. Блок гидроаккумуляторов представляет собой один или несколько взаимосвязанных между собой мембранных накопительных баков. Изобретение позволяет систематизировать и централизовать систему увлажнения воздуха многоэтажного строения.

A1

202100257

202100257

A1