

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2019128857, 06.02.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.02.2017 JP 2017-027123

(43) Дата публикации заявки: 16.03.2021 Бюл. № 8

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 16.09.2019(86) Заявка РСТ:
JP 2018/003887 (06.02.2018)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2018/150932 (23.08.2018)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ЭсЭмСи КОРПОРЕЙШН (JP)(72) Автор(ы):
МИЯДЗОЕ, Синдзи (JP),
ЙОСИМУРА, Синити (JP),
ЙОСИДА, Масару (JP)(54) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА И
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН

(57) Формула изобретения

1. Распределительное основание для установки на нем множества электромагнитных клапанов упорядоченным образом, причем распределительное основание содержит: корпус основания, имеющий
 - поверхность установки клапанов, на которой в ряд расположено множество областей установки клапанов для установки на них электромагнитных клапанов,
 - канал подачи воздуха, выполненный с возможностью подачи через него сжатого воздуха в электромагнитные клапаны, и
 - канал выпуска воздуха, выполненный с возможностью выпуска через него наружу воздуха, выпускаемого из электромагнитных клапанов; и
 - глушитель, выполненный с возможностью уменьшения шума выпускаемого воздуха, при этом
 - канал выпуска воздуха образован
 - главным каналом, который проходит внутри корпуса основания в направлении расположения областей установки клапанов в ряд, и
 - соединительным отверстием, которое открывается на поверхности установки клапанов и обеспечивает сообщение главного канала с областями установки клапанов, и
 - глушитель установлен внутри соединительного отверстия.

A
2019128857 A

RU 2019128857 A

2. Распределительное основание по п. 1, в котором соединительное отверстие образовано в виде вытянутой канавки, продолжающейся вдоль главного канала, и

глушитель выполнен в виде полосы прямоугольного сечения, выполненной из пористого шумопоглощающего материала, обладающего воздухопроницаемостью.

3. Распределительное основание по п. 2, в котором

соединительное отверстие образовано таким образом, что оно последовательно пересекает все области установки клапанов, и

глушитель размещен внутри соединительного отверстия таким образом, что глушитель последовательно пересекает все области установки клапанов.

4. Распределительное основание по п. 2, в котором

на дне главного канала образована опорная канавка в положении, противоположном соединительному отверстию, и

глушитель имеет нижний участок, установленный в опорной канавке.

5. Распределительное основание по п. 4, в котором

опорная канавка образована между парой опорных стенок, которые стоят на нижней стенке главного канала, и которые продолжаются параллельно друг другу.

6. Распределительное основание по п. 1, в котором

канал подачи воздуха образован

главным каналом подачи воздуха, по которому одновременно циркулирует сжатый воздух, подаваемый в электромагнитные клапаны, и

множеством ответвляющихся каналов подачи воздуха, которые ответвляются от главного канала подачи воздуха, и которые открываются на поверхности установки клапанов, и

главный канал подачи воздуха проходит внутри корпуса основания таким образом, что он продолжается параллельно каналу выпуска воздуха.

7. Распределительное основание по п. 6, в котором два канала выпуска воздуха расположены по обе стороны от главного канала подачи воздуха соответственно.

8. Распределительный электромагнитный клапан, содержащий:

распределительное основание по п. 1, и

электромагнитные клапаны, установленные в соответствующих областях установки клапанов поверхности установки клапанов распределительного основания.