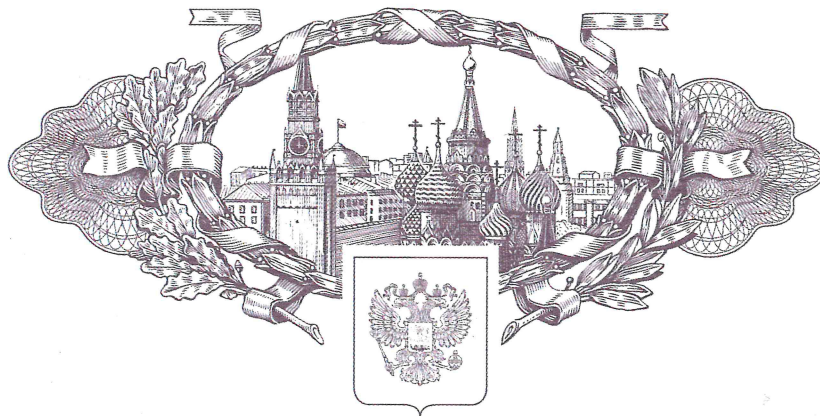


РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 178438

ВИБРОПРИВОД

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "ВИБРОТЕХНИК" (RU)*

Автор: *Кривелев Дмитрий Маркович (RU)*

Заявка № 2017120196

Приоритет полезной модели 08 июня 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 04 апреля 2018 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 08 июня 2027 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
B06B 1/00 (2006.01); G01M 7/00 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2017120196, 08.06.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.06.2017

Дата регистрации:
04.04.2018

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 08.06.2017

(45) Опубликовано: 04.04.2018 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
193168, Санкт-Петербург, а/я 121, Васильевой
Галине Семеновне

(72) Автор(ы):
Кривелев Дмитрий Маркович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью
"ВИБРОТЕХНИК" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: Вибростенд
электродинамический, Экрос; найдено в
сети Интернет, <http://eco-analytika.com/produkcija-ekros/elektrodinamicheskij-vibrostand>. RU 50303 U1, 27.12.2005. RU 2572070 C1, 27.12.2015. RU 164460 U1, 10.09.2016. RU 161891 U1, 10.05.2016.

(54) ВИБРОПРИВОД

(57) Формула полезной модели

1. Вибропривод, содержащий обечайку, являющуюся корпусом, основание, расположенное в нижней части обечайки, платформу, установленную на обечайке на пружинах, расположенный на нижнем торце платформы и закрепленный на кронштейнах якорь, электромагнит, закрепленный на основании, амортизаторы, установленные на нижней поверхности основания, систему управления и размещенную на обечайке панель управления с ЖК-дисплеями, отличающийся тем, что содержит стойку с датчиком положения платформы, на панели управления дополнительно введены два ЖК-дисплея, отображающих фактическую частоту и амплитуду колебаний платформы, в систему управления введен контур обратной связи, кроме того, к внутренней поверхности обечайки приварены кронштейны с бобышками, на которые через втулки надеты нижние концы пружин, при этом верхние концы пружин установлены в бобышках платформы, а электромагнит закреплен между кронштейнами, установленными на основании через опоры.

2. Вибропривод по п. 1, отличающийся тем, что на обечайке выполнены ручки для перемещения в виде продолговатых отверстий.