РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2011 129 193** (13) **A**

(51) МПК
G01M 99/00 (2011.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2011129193/28, 12.07.2011**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **12.07.2011**

(43) Дата публикации заявки: **20.01.2013** Бюл. № 2

Адрес для переписки:
456300, Челябинская обл., г. Миасс, Тургоякское ш., 1, ОАО "ГРЦ Макеева"

(71) Заявитель(и):
Открытое акционерное общество "Государственный ракетный центр имени академика В.П. Макеева" (RU)

(72) Автор(ы):
Бас Григорий Григорьевич (RU),
Еремеев Леонид Юрьевич (RU),
Ильченко Евгений Константинович (RU)

(54) СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ НА НАДЕЖНОСТЬ ОКОН И ДВЕРЕЙ

(57) Формула изобретения

Стенд для испытаний на надежность окон и дверей, содержащий основание, опоры для крепления испытуемого изделия, стойку, привод, рычаг-толкатель, счетчик циклов и пульт управления, отличающийся тем, что привод выполнен в виде мотор-редуктора с вертикально направленным выходным валом редуктора, на котором жестко и консольно закреплено горизонтально расположенное водило, при этом мотор-редуктор смонтирован на стойке с возможностью перемещения в 3-х взаимно перпендикулярных направлениях, а на горизонтальной полке водила выполнены продольные пазы, в которых закреплена с возможностью перемещения вдоль нее вертикальная ось, причем рычаг-толкатель соединен одним концом с этой осью, а другим концом - со створкой испытуемого изделия, при этом в узлах соединения рычага-толкателя установлены сферические подшипники; в цепь питания электродвигателя мотор-редуктора встроен регулятор частоты напряжения, а счетчик циклов снабжен электрически связанным с ним датчиком импульсов, включающим собственно датчик, установленный, например, на опоре, и стальную пластинку, установленную, например, на створке и взаимодействующую с ним при открытии-закрытии створки.

RU 2011129193 A

RU 2011129193 A