



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012154597/14, 18.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.12.2012

(45) Опубликовано: 27.08.2014 Бюл. № 24

Адрес для переписки:

107589, Москва, ул. Красноярская, 1, кв.124,
Солдатову Е.Э.

(72) Автор(ы):

Гроховский Сергей Семенович (RU),
Кубряк Олег Витальевич (RU),
Лущиков Роман Игоревич (RU),
Прохоров Николай Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Мера-ТСП" (RU)

(54) **СТАБИЛОГРАФ**

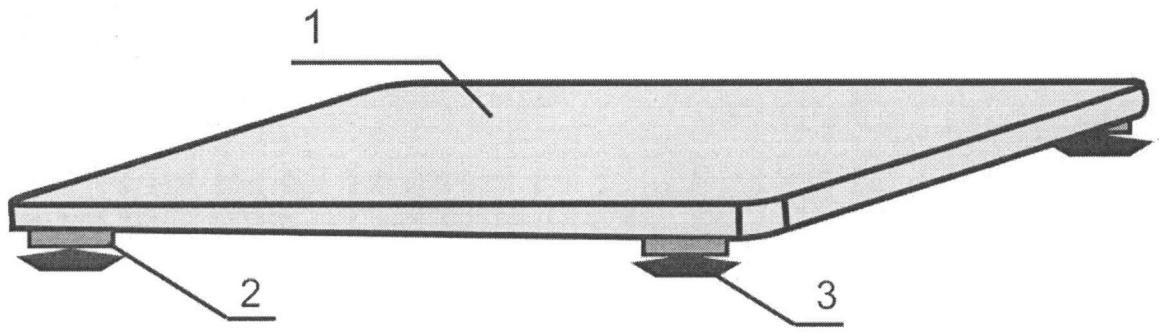
(57) Формула полезной модели

1. Стабилограф, содержащий опорную платформу, четыре тензодатчика, схему обработки сигналов, отличающийся тем, что опорная платформа выполнена в виде пластины прямоугольной или круглой формы из жесткого материала с нанесенной на опорной поверхности разметкой, предназначенной для координации установки стоп обследуемого, а схема обработки сигналов выполнена в виде микропроцессорного модуля, содержащего четыре синхронизированных аналогово-цифровых преобразователя, воспринимающих измерительные сигналы от каждого из тензодатчиков, нормирующих и преобразующих измерительные сигналы в информационный сигнал, содержащий данные о массе исследуемого объекта, и координатах его центра давления на платформу относительно системы координат, связанной с платформой, с последующей передачей полученного информационного сигнала через последовательный интерфейс типа Universal Serial Bus в управляющий компьютер, при этом тензодатчики консольного или компрессионного типа одной из своих нагружаемых областей жестко закреплены непосредственно на внутренней поверхности опорной платформы, а на другой нагружаемой области тензодатчиков закрепляются регулируемые или нерегулируемые опоры маятникового типа.

2. Стабилограф по п.1, отличающийся тем, что опорная платформа выполнена в виде пластины из закаленного стекла или алюминиевого сплава.

RU
144682
U1

RU
144682
U1



RU 144682 U1

RU 144682 U1