

ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(12)

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

(19) ВУ (11) 6975

(13) U

(46) 2011.02.28

(51) МПК (2009)
G 01N 3/40

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ СИЛЫ ТРЕНИЯ

(21) Номер заявки: u 20100592

(22) 2010.06.29

(71) Заявители: Государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"; Учреждение образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка" (ВУ)

(72) Авторы: Андреев Михаил Анатольевич; Барайшук Сергей Михайлович; Макаревич Евгений Петрович; Суворов Анатолий Николаевич; Ташлыков Игорь Серафимович; Мойсейчик Анатолий Николаевич; Маркова Людмила Владимировна; Кузнецова Татьяна Анатольевна (ВУ)

(73) Патентообладатели: Государственное научное учреждение "Институт порошковой металлургии"; Учреждение образования "Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка" (ВУ)

(57)

Устройство для измерения величины силы трения, содержащее уравновешенную измерительную головку, включающую балансировочный рычаг с встроенным подвижным грузом и индентор, набор калиброванных разновесок, механизм изменения радиуса дорожки износа, исследуемый образец со столиком-держателем, соединенным с регистрирующим датчиком и серводвигателем, обеспечивающим вращение образца, отличающееся тем, что регистрирующим датчиком является датчик крутящего момента.

