



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014144919/02, 06.11.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
06.11.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.11.2014

(45) Опубликовано: 27.06.2015 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11,  
Информационно-патентный отдел

(72) Автор(ы):

Ломова Ольга Станиславовна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования "Омский  
государственный технический университет"  
(RU)

(54) **МЕХАНИЗМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ПИНОЛИ ЗАДНЕЙ БАБКИ МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО СТАНКА**

(57) Формула полезной модели

Механизм перемещения пиноли задней бабки металлорежущего станка, содержащий установленный в коническом отверстии пиноли центр с дифференциальным винтом, отличающийся тем, что он снабжен установленным на рабочем конусе центра соосно его оси датчиком угла наклона, полуцилиндрическими пьезоэлементами с подшипниками, установленными в круговых симметричных пазах центра, фильтрами низких частот, преобразователями напряжения, блоком управления и контроллером, при этом датчик угла наклона через блок управления, фильтры низких частот, преобразователи напряжения и контроллер соединен с пьезоэлементами, причем контроллер соединен с пьезоэлементами проводами через канал, выполненный в выступающей из задней бабки части пиноли.