



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014137699/02, 17.09.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.09.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.09.2014

(45) Опубликовано: 10.05.2015 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ,  
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) ЗАДНЯЯ БАБКА МЕТАЛЛОРЕЖУЩЕГО СТАНКА

(57) Формула полезной модели

Задняя бабка металлорежущего станка, содержащая установленные в корпусе пиноль с центром и механизм перемещения пиноли, связанный с электродвигателем, и толкатель, установленный с возможностью взаимодействия с пинолью, отличающаяся тем, что центр выполнен с притупленным конусом, со стороны которого и выступающей из задней бабки части пиноли выполнено продольное сопло, соединенное через паз, проходящий перпендикулярно соплу, с пневматическим и индуктивным преобразователями, при этом пневматический преобразователь соединен с блоком питания, а индуктивный преобразователь через блок усиления соединен с электродвигателем через упругую муфту, спиральную пружину и микровинт, контактирующий с вертикальным плечом Г-образного рычага, горизонтальное плечо которого контактирует с нижним концом толкателя, установленного с возможностью вертикального перемещения, а верхний конец толкателя поджат к пиноли.

RU 152127 U1