



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015126158/02, 30.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.06.2015

(45) Опубликовано: 20.05.2016 Бюл. № 14

Адрес для переписки:

355009, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1, Северо-Кавказский федеральный университет

(72) Автор(ы):

**Пинахин Игорь Александрович (RU),
Черниговский Вячеслав Алексеевич (RU),
Шагров Михаил Николаевич (RU),
Сугаров Хазби Русланович (RU),
Ягмуров Михаил Алексеевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Северо-Кавказский федеральный университет" (RU)

(54) МОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ УПРОЧНЕНИЯ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ И ГОТОВЫХ ИЗДЕЛИЙ МЕТОДОМ ОБЪЕМНОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

(57) Формула полезной модели

Мобильное устройство для упрочнения конструкционных и инструментальных материалов путем объемной импульсной лазерной обработки, содержащее импульсный лазер с активным элементом и фокусирующей линзой и блок питания лазера, отличающееся тем, что оно содержит ходовую тележку с колесами и установленные на ней посредством стоек и подпятников опорный и поворотный столики, выполненные с возможностью позиционирования посредством приводов для вертикального и горизонтального перемещения, при этом активный элемент лазера и фокусирующая линза установлены на поворотном столе, а блок питания лазера установлен в раме ходовой тележки.

