



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015109309/05, 17.03.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.03.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.03.2015

(45) Опубликовано: 10.09.2015 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Машков Юрий Константинович (RU),

Кропотин Олег Витальевич (RU),

Малий Ольга Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для изготовления изделий из композиционных материалов на основе политетрафторэтилена, содержащее матрицу, выполненную в виде стакана с внутренней цилиндрической полостью, диаметр которой соответствует наружному диаметру заготовки, соосно установленные в матрице пуансон и крышку, отличающееся тем, что внутренняя цилиндрическая полость стакана выполнена ступенчатой, снабжена соосным плоским опорным диском для установки прессованной заготовки, пуансон установлен с возможностью перемещения в осевом направлении с помощью пружины сжатия, установленной между пуансоном и крышкой, имеющей резьбовое соединение с матрицей.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что пуансон выполнен двухступенчатым, а опорный диск - с центральным отверстием, при этом меньший диаметр пуансона и диаметр отверстия в диске соответствуют внутреннему диаметру обрабатываемой детали.

RU
154850
U1