



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015155365/05, 23.12.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.12.2015

(45) Опубликовано: 10.09.2016 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

119234, Москва, а/я 43, ИНУМиТ (ЗАО), пат.
пов. С.О. Шолоховой

(72) Автор(ы):

Авдеев Виктор Васильевич (RU),
Кепман Алексей Валерьевич (RU),
Бабкин Александр Владимирович (RU),
Афанасьева Екатерина Сергеевна (RU),
Кузнецова Анна Анатольевна (RU),
Эрдни-Горяев Эрдни Михайлович (RU),
Яблокова Марина Юрьевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Публичное акционерное общество
"Воронежское акционерное
самолетостроительное Общество" (ПАО
"ВАСО") (RU)

(54) КОМПОЗИТНАЯ ОСНАСТКА

(57) Формула полезной модели

Композитная оснастка, содержащая формообразующую основу, выполненную из элементов из пеностекла, склеенных между собой посредством термостойкого клея, и слой полимерного композиционного материала, покрывающий формообразующую основу и образующий рабочую поверхность, при этом указанный полимерный композиционный материал указанного слоя содержит армирующий наполнитель в виде углеродного волокна и полимерную матрицу, включающую бисмалеимид с содержанием в качестве модификатора полиимида на основе 1,3-диаминобензола и 4,4'-(4,4'-изопропилидендифенокси)бис (фталевого ангидрида) и 1,3-бис(3-аминопропил)тетраметилдисилоксана в количестве 7% масс.

