



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014154123/02, 30.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.12.2014

(45) Опубликовано: 20.04.2015 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для
Ярославцева В.М. (каф. МТ-13)

(72) Автор(ы):

Ярославцев Виктор Михайлович (RU),
Ярославцева Нина Александровна (RU),
Назаров Николай Григорьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана" (МГТУ
им. Н.Э. Баумана) (RU)

(54) СБОРНАЯ ТОРЦОВАЯ ФРЕЗА ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ С ОПЕРЕЖАЮЩИМ ПЛАСТИЧЕСКИМ ДЕФОРМИРОВАНИЕМ

(57) Формула полезной модели

Сборная торцовая фреза для обработки металлов с опережающим пластическим деформированием, содержащая корпус, резцы и крепежные элементы, отличающаяся тем, что симметрично резцам относительно оси фрезы установлены деформирующие элементы, закрепленные упруго в радиальном направлении, причем рабочая поверхность деформирующих элементов наклонена к плоскости, перпендикулярной оси фрезы, под углом, равным главному углу резца в плане.

