



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2014151580/02, 18.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.12.2014

(45) Опубликовано: 20.10.2015 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

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

(72) Автор(ы):

Васильев Евгений Владимирович (RU),
Назаров Павел Владиславович (RU),
Попов Андрей Юрьевич (RU),
Бугай Иван Анатольевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Омский
государственный технический университет"
(RU)(54) **КОНЦЕВАЯ ФРЕЗА**(57) **Формула полезной модели**

Концевая фреза, содержащая продольную ось, хвостовик и рабочую часть, включающую разделенные стружечными канавками зубья с режущими кромками, расположенными на цилиндрической поверхности, и торцовыми режущими кромками, причем вершина одного из зубьев образована на пересечении режущей кромки, расположенной на цилиндрической поверхности, и торцовой режущей кромки, а торцовые режущие кромки зубьев расположены под углом к плоскости, перпендикулярной продольной оси фрезы, с наклоном от вершины зуба к хвостовику, отличающаяся тем, что один из зубьев концевой фрезы выполнен с левым направлением винтовой канавки и режущей кромкой, а другой - с правым направлением винтовой канавки и режущей кромкой, при этом на зубе с левым направлением винтовой канавки на пересечении режущей кромки, расположенной на цилиндрической поверхности, с торцовой режущей кромкой выполнена фаска, а стружечные канавки расположены на рабочей части фрезы вдоль оси фрезы под углом и выполнены с радиусом с образованием переднего угла.

RU 155762 U1