



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015116553/06, 30.04.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.04.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.04.2015

(45) Опубликовано: 10.02.2016 Бюл. № 4

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. 2-я Бауманская, 5, стр. 1,  
МГТУ им. Н.Э. Баумана, ЦЗИС, для Путинцева  
С.В. (каф. Э-2)

(72) Автор(ы):

Путинцев Сергей Викторович (RU),  
Агеев Артем Геннадиевич (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) ПОРШЕНЬ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

(57) Формула полезной модели

1. Поршень для двигателя внутреннего сгорания, содержащий бобышки с торцовыми поверхностями, перпендикулярными оси бобышек, неразрезную юбку и ребра жесткости, отличающийся тем, что на внутренней поверхности юбки по обеим ее сторонам относительно плоскости, проходящей через ось поршня и ось бобышек, выполнено не менее одной пары ребер жесткости, ориентированных параллельно плоскости, перпендикулярной оси бобышек.

2. Поршень по п. 1, отличающийся тем, что выполнена одна пара ребер жесткости на противоположных внутренних сторонах юбки в плоскости, проходящей через ось поршня перпендикулярно оси бобышек.

3. Поршень по п. 1, отличающийся тем, что пары ребер жесткости расположены напротив бобышек в зонах, ограниченных плоскостями, проходящими перпендикулярно оси бобышек через точку сопряжения каждой бобышки с внутренней поверхностью юбки и торцовую поверхность бобышки.

4. Поршень по п. 3, отличающийся тем, что часть или все ребра жесткости составляют одно целое со стенками бобышек.

