

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2010143533/11, 25.10.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.10.2010

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2012 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

76019, Украина, г.Ивано-Франковск, ул.
Карпатская, 15, Ивано-Франковский
национальный технический университет
нефти и газа, патентно-лицензионный отдел

(71) Заявитель(и):

**Ивано-Франковский национальный
технический университет нефти и газа (UA)**

(72) Автор(ы):

**Вольченко Александр Иванович (UA),
Вольченко Николай Александрович (RU),
Вольченко Дмитрий Александрович (UA),
Скрипник Василий Степанович (UA),
Бурда Юрий Мирославович (UA)**(54) **ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ ЛЕНТОЧНО-КОЛОДОЧНЫЙ ТОРМОЗ С ОХЛАЖДЕНИЕМ**

(57) Формула изобретения

Двухступенчатый ленточно-колодочный тормоз с охлаждением, содержащий тормозной шкив, тормозную ленту и упругую тормозную ленту-кольцо, прикрепленную с обеих сторон к ребордам шкива, имеющих у основания вентиляционные отверстия, а по периметру тормозного шкива выполнено углубление П-образной формы, в котором с зазорами относительно боковых поверхностей реборд и рабочей поверхности шкива расположены основные и дополнительные фрикционные накладки, которые крепятся к внутренней и наружной поверхности тормозной ленты-кольца, выполненной из термостойкой резины, армированной тросами, охлаждающие узды и привод, отличающийся тем, что охлаждающие узлы выполнены в виде пластин, установленных вдоль основных и дополнительных фрикционных накладок, соприкасающихся со стороны их нерабочих поверхностей с дугообразными теплопроводными вставками, находящимися на тросах упругой ленты-кольца, а в зазоре между торцами основных накладок расположены участки оголенных тросов.