



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012128131/12, 03.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

660049, г.Красноярск, пр. Мира, 82, СибГТУ,
начальнику отдела интеллектуальной
собственности И.П. Куличковой

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Сибирский
государственный технологический
университет" (Сиб ГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Алашкевич Юрий Давыдович (RU),
Ковалев Валерий Иванович (RU)

(54) **РАЗМАЛЫВАЮЩАЯ ГАРНИТУРА ДЛЯ ДИСКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ**

(57) Формула изобретения

Размалывающая гарнитура для дисковой мельницы, включающая закрепленное на несущем основании металлическое кольцо с равномерно распределенными на его рабочей части прямолинейными ножами, выполненными в форме усеченных круговых секторов, ширина поперечного сечения межножевых каналов от входа к периферии равномерно увеличивается, глубина - уменьшается, а площадь - постоянна, отличающаяся тем, что кромки единичных ножей дисков ротора и статора наклонены в одну сторону, под одинаковым углом к радиусу произвольной окружности размалывающей кольцевой поверхности диска и касаются окружности, радиус которой является их эксцентриситетом относительно центра диска, при этом, сопряжениям рабочих боковых стенок ножей с основаниями межножевых каналов придана форма вогнутых галтелей, радиус которых

у ротора $r_p = 0,15 \cdot h$, ма у статора $r_p = 0,45 \cdot h$, мгде h - высота единичного ножа, м.