



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2007139727/03**, 26.10.2007(30) Конвенционный приоритет:
06.11.2006 UA U200611670(43) Дата публикации заявки: **10.05.2009** Бюл. № 13

Адрес для переписки:

**49010, Украина, г. Днепропетровск-10, ул.
Лабораторная, 24, О.А. Свистельнику**

(71) Заявитель(и):

**Свистельник Олег Акимович (UA),
Мостыка Юрий Сергеевич (UA),
Свистельник Ирина Олеговна (UA),
Мостыка Арсений Юрьевич (UA)**

(72) Автор(ы):

**Свистельник Олег Акимович (UA),
Мостыка Юрий Сергеевич (UA),
Свистельник Ирина Олеговна (UA),
Мостыка Арсений Юрьевич (UA)****(54) ДВУХСИТНАЯ БУТАРА БАРАБАННОЙ МЕЛЬНИЦЫ****(57) Формула изобретения**

1. Двухситная бутара барабанной мельницы, содержащая два вращающихся концентрических барабана, которые скреплены и имеют отверстия, причем отверстия внутреннего барабана больше отверстий наружного барабана, а выход мельницы заведен во внутренний барабан, при этом между отверстиями установлены отдельные транспортирующие элементы вдоль винтовых линий на расстояниях между собой, отличающаяся тем, что отдельные транспортирующие элементы выполнены в виде лопаток, установленных вдоль винтовых линий своей длиной на расстояниях вдоль длины.

2. Бутара по п.1, отличающаяся тем, что лопатки и отверстия выполнены на эластичных картах, которые пристыкованы одна к одной.

3. Бутара по п.1, отличающаяся тем, что расстояние между лопатками внутреннего барабана составляет 0,8-1,5 номинального размера отверстий внутреннего барабана.

4. Бутара по п.1, отличающаяся тем, что расстояние между лопатками наружного барабана составляет 3-5 номинального размера отверстий наружного барабана.

5. Бутара по п.1, отличающаяся тем, что для обоих барабанов отношение длины лопаток вдоль винтовых линий к расстоянию между ними составляет 3-7.