

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 116370

ДИСКОВЫЙ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Санкт-Петербургский государственный горный институт имени Г.В. Плеханова (технический университет)" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010132503

Приоритет полезной модели 02 августа 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 27 мая 2012 г.

Срок действия патента истекает 02 августа 2020 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', written in a cursive style.

Б.П. Симонов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

B03B5/74 (2006.01)

B03B5/04 (2006.01)

(12) ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

(21), (22) Заявка: **2010132503/03, 02.08.2010**(24) Дата начала отсчета срока действия патента: **02.08.2010**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **02.08.2010**(45) Опубликовано: **27.05.2012**

Адрес для переписки:

**199106, Санкт-Петербург, В.О., 21 линия,
2, СПГГИ (ТУ), отдел интеллектуальной
собственности и трансфера технологий
(отдел ИС и ТТ)**

(72) Автор(ы):

**Кусков Вадим Борисович (RU),
Кускова Яна Вадимовна (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Государственное образовательное
учреждение высшего
профессионального образования
"Санкт-Петербургский государственный
горный институт имени Г.В. Плеханова
(технический университет)" (RU)**

(54) **ДИСКОВЫЙ КОНЦЕНТРАЦИОННЫЙ СТОЛ**

Формула полезной модели

1. Дискový концентрационный стол, имеющий установленную с возможностью постоянного вращения вокруг своей вертикальной оси дискообразную деку с круговыми нарифлениями, разделенную на сектора разделителем секторов, распределительный бункер, приводной механизм стола и приемники для продуктов разделения, выполненные в виде концентрических желобов, отличающийся тем, что дека снабжена разгрузочными окнами, которые расположены по всей периферии деки и оснащены сборниками пульпы и распределительными патрубками, выполненными с различным углом отклонения от вертикальной оси.

2. Дискový концентрационный стол по п.1, отличающийся тем, что разделитель секторов выполнен в форме дуги с изгибом в направлении вращения деки.

