

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 34403

**ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СЕПАРАТОР ДЛЯ
ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ**

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью
"Техника и Технология Дезинтеграции"*

Автор(ы): *Косарев Владимир Дмитриевич*

Приоритет полезной модели **8 августа 2003 г.**

Зарегистрирована в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **10 декабря 2003 г.**

Срок действия патента истекает **8 августа 2008 г.**

*Генеральный директор Российского агентства
по патентам и товарным знакам*



А.Д. Корчагин



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(51) МПК

[B03B 13/06 \(2000.01\)](#)

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ**

Статус: не действует (последнее изменение статуса: 19.09.2011)
Пошлина: учтена за 2 год с 09.08.2004 по 08.08.2005

(21)(22) Заявка: [2003123981/20](#), 08.08.2003

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.08.2003

(45) Опубликовано: 10.12.2003 Бюл. № 34

Адрес для переписки:
193036, Санкт-Петербург, а/я 24,
"НЕВИНПАТ", пат.пов. В.И.Андрееву

(72) Автор(ы):

Косарев В.Д.

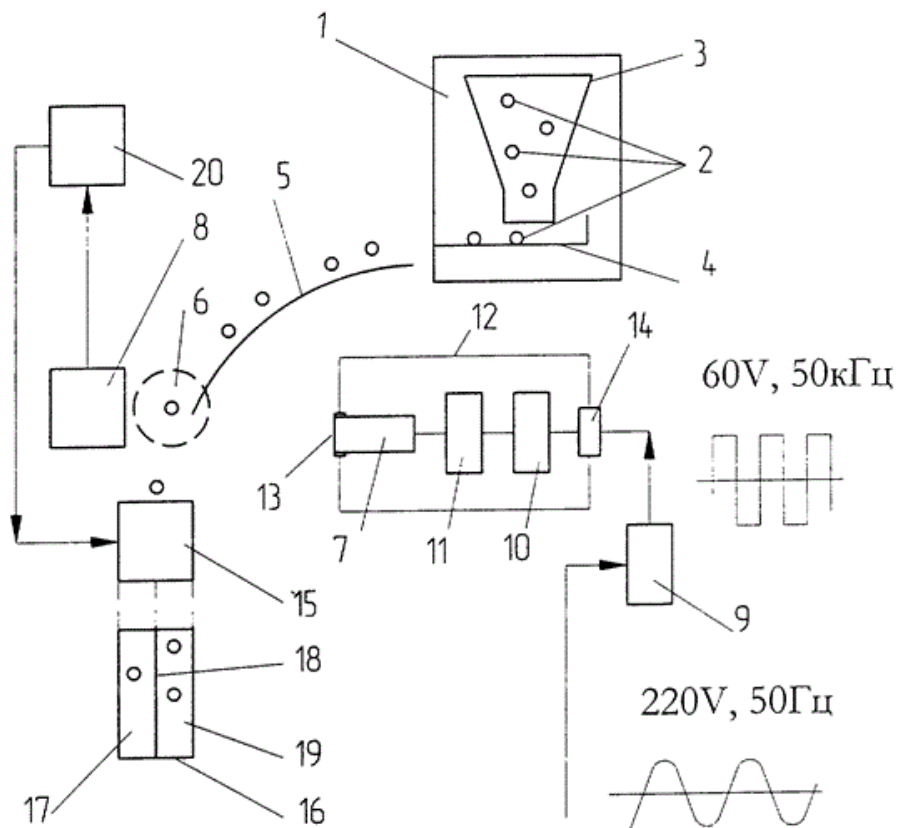
(73) Патентообладатель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "Техника и Технология
Дезинтеграции"**

(54) **Люминесцентный сепаратор для обогащения минерального сырья**

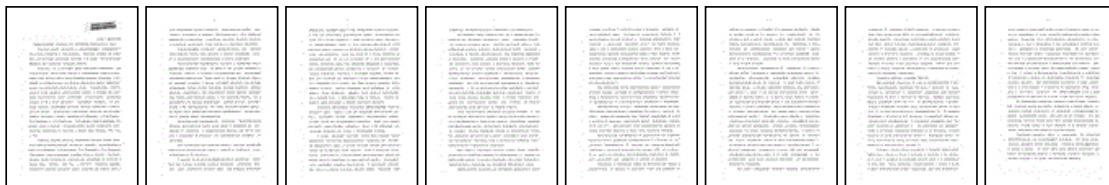
Формула полезной модели

Люминесцентный сепаратор для обогащения минерального сырья, содержащий устройство загрузки исходного сырья, средство для подачи сырья в зону обнаружения искомого продукта, рентгеновскую трубку, связанную с источником ее питания, фотоумножитель, блок обработки информации и управления, устройство отделения искомого продукта и устройство раздельного сбора искомого и хвостового продуктов, отличающийся тем, что источник питания рентгеновской трубки содержит преобразователь сетевого напряжения в низковольтное высокочастотное напряжение, высоковольтный трансформатор и умножитель напряжения, при этом высоковольтный трансформатор и умножитель напряжения, а также рентгеновская трубка размещены в заполненном высоковольтным изолирующим веществом герметичном корпусе, в одной стенке которого выполнен проем, в котором герметично закреплен анод рентгеновской трубки, окно которого для прохода рентгеновских лучей выступает за пределы корпуса.



ФАКСИМИЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

Описание:



Рисунки:



ИЗВЕЩЕНИЯ

ММ1К - Досрочное прекращение действия патента (свидетельства) Российской Федерации на полезную модель из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента (свидетельства) в силе

(21) Регистрационный номер заявки: [2003123981](#)

Дата прекращения действия патента: **09.08.2005**

Извещение опубликовано: [10.03.2007](#) БИ: 07/2007