РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **70 633** (13) **U1**

(51) МПК
B02C 15/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ(титульный лист)

(21), (22) Заявка: **2007131646/22, 20.08.2007**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.08.2007

(45) Опубликовано: **10.02.2008 Бюл. № 4**

Адрес для переписки:
660061, г.Красноярск, ул. Цимлянская, 37, Закрытое акционерное общество "Золотодобывающая компания "Полюс", отдел промышленной собственности, Г.В. Гусельниковой

(72) Автор(ы):
Совмен Владимир Кушукович (RU),
Гуськов Владимир Николаевич (RU),
Иванов Вячеслав Иванович (RU),
Кузина Зоя Павловна (RU),
Битаров Мираби Александрович (RU),
Липатова Татьяна Валерьевна (RU),
Должиков Александр Васильевич (RU),
Майоров Александр Макеевич (RU),
Туранов Сергей Викторович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Закрытое акционерное общество "Золотодобывающая компания "Полюс" (RU)

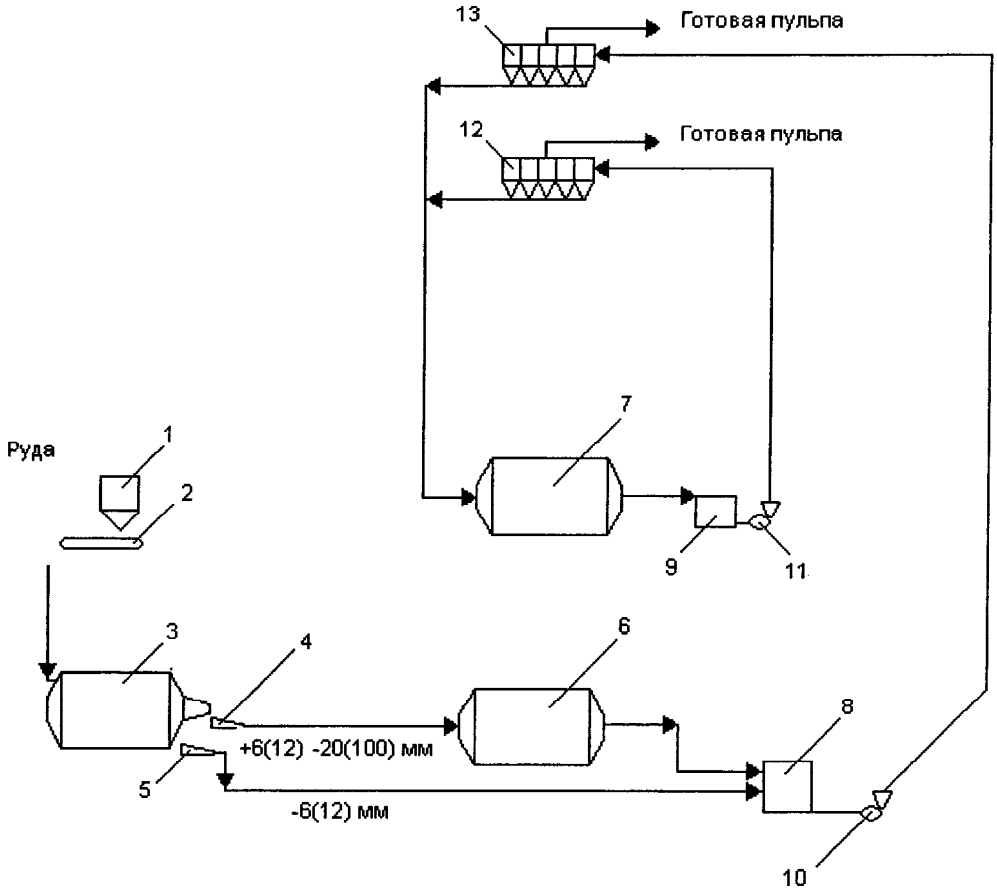
(54) ЛИНИЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РУДЫ

(57) Формула полезной модели

Линия измельчения руды, содержащая бункер руды с питателем, мельницу само- или полусамоизмельчения первой стадии с бутарой и течками, шаровые мельницы второй и третьей стадий измельчения, группу гидроциклонов, течка подбутарного продукта и разгрузочное устройство шаровой мельницы второй стадии соединены с зумпфом крупного продукта, соединенного с входными патрубками первой группы гидроциклонов, песковые патрубки которых, в свою очередь, соединены с загрузочным устройством шаровой мельницы тонкого размола третьей стадии, отличающаяся тем, что линия содержит вторую группу гидроциклонов, где разгрузочное устройство шаровой мельницы тонкого размола третьей стадии соединено с зумпфом мелкого продукта, соединенного с входными патрубками второй группы гидроциклонов, а их песковые патрубки соединены с загрузочным устройством этой же мельницы, сливные патрубки первой и второй групп гидроциклонов соединены с емкостью готового продукта.

RU 70633 U1

RU 70633 U1



RU 70633 U1

RU 70633 U1