



УКРАЇНА

(19) UA (11) 6736 (13) C1

(51) C 21 C 1/06

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІД

(54) АГРЕГАТ ДЛЯ ПЕРЕРОБКИ ВТОРИННИХ ЧОРНИХ МЕТАЛІВ

1

(21) 94051887

(22) 18.05.94

(46) 29.12.94. Бюл. № 8-І

(56) Сталеплавильное оборудование. Отраслевой каталог 1-1-89. Москва, 1984, с.7 (прототип).

(71) Криворізький державний металургійний комбінат "Криворіжсталь"

(72) Пудіков Дмитро Всеволодович, Тільга Степан Сергійович, Нечепоренко Володимир Андрійович, Боровиков Геннадій Федорович, Макаров Григорій Арестович, Омесь Микола Михайлович, Деревянко Василь Іванович, Кулагин Георгій Федорович, Коцюбенко Анатолій Петрович, Рябчий Михайло Євменович, Кузьмінець Любов Миколаївна, Шашіва Георгій Сергійович, Зражевський Олександр Данилович, Городецький Леонід Миколайович, Матюшкин Олександр Михайлович

(73) Криворізький державний металургійний комбінат "Криворіжсталь" (UA)

2

(57) 1. Агрегат для переработки вторичных черных металлов содержит основание, миксер для хранения и усреднения жидкого чугуна, имеющий в корпусе снабженный крышкой проем для заливки чугуна и носок для слива чугуна, а также смонтированного на основании рабочие площадки, несущие вспомогательное оборудование, отличающийся тем, что проем для заливки чугуна и загрузки металлолома выполнен в форме сплошного окна, расположенного вдоль цилиндрической части корпуса миксера параллельно его горизонтальной оси или в виде, по меньшей мере, двух окон в форме отверстий, каждое из которых снабжено крышкой.

2. Агрегат по п.1, отличающийся тем, что проем, выполненный в форме сплошного окна, перекрыт одной или несколькими крышками.

3. Агрегат по п.1, отличающийся тем, что на рабочей площадке смонтировано устройство для загрузки в миксер металлолома, содержащее выдвижной конвейер, оборудованный бункером-питателем.

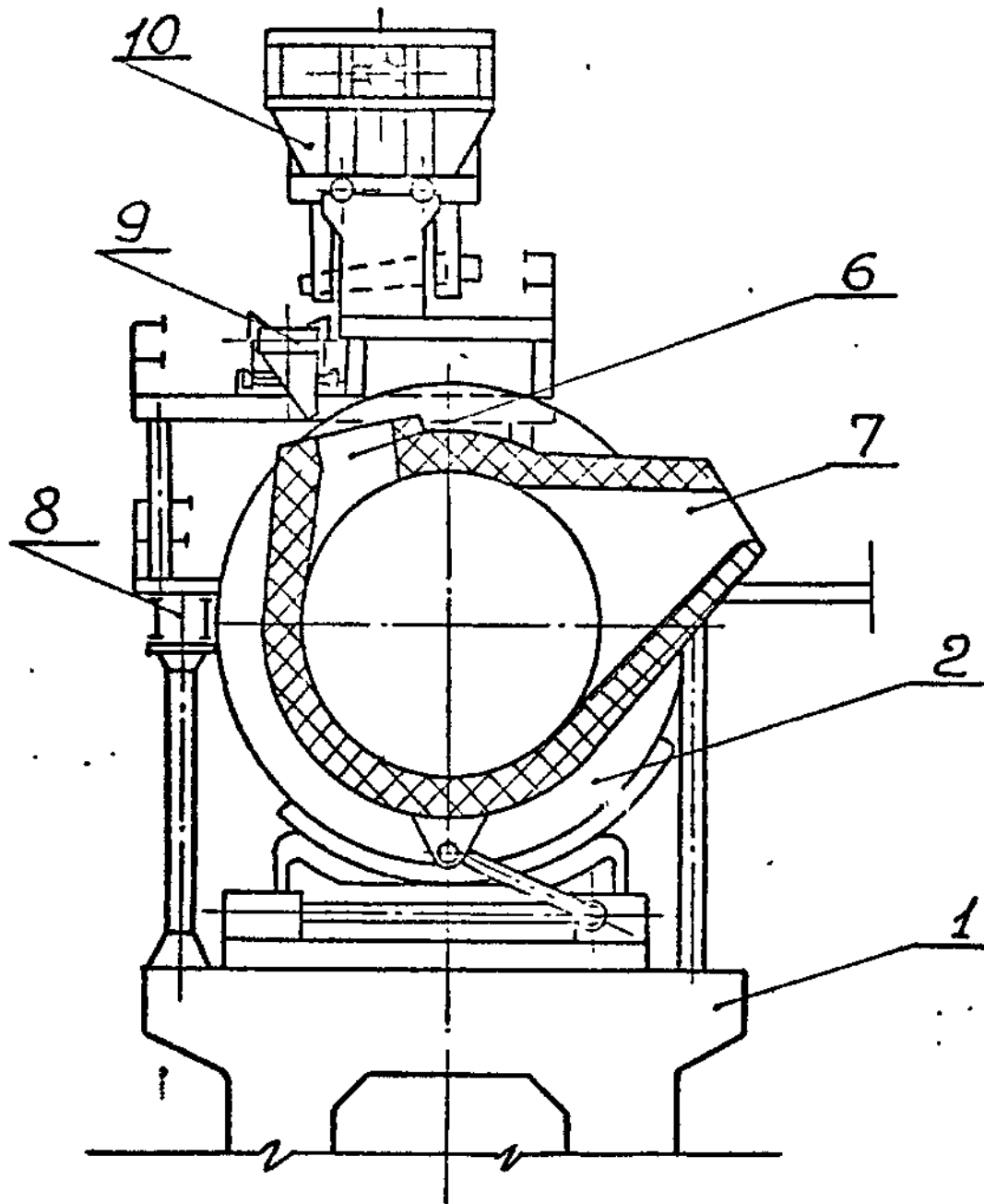
Изобретение относится к металлургической промышленности, в частности, к оборудованию сталеплавильного производства, и может быть использовано для переработки вторичных черных металлов.

Известен, принятый в качестве прототипа, агрегат – типовой миксер, предназначенный для хранения, выравнивания химического состава и температуры жидкого чугуна, предназначенного для переработки в сталеплавильных печах

(Сталеплавильное оборудование. Отраслевой каталог 1-1-89, М., 1984, с.7)

Принятый в качестве прототипа агрегат, как и заявленный, содержит основание, миксер для хранения и укреплению жидкого чугуна, имеющий в корпусе снабженный крышкой проем для заливки чугуна и носок для слива чугуна, а также смонтированные на основании рабочие площадки, несущие вспомогательное оборудование. Причем, в отличие от заявленного, проем для слива чугуна выполнен в форме круглого отвер-

(19) UA (11) 6736 (13) C1



Фиг. 2

Упорядник Н. Дюкова

Техред М.Моргентал

Коректор М. Керецман

Замовлення 642

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8