



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

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

(21), (22) Заявка: 2009144523/22, 01.12.2009

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.12.2009

(45) Опубликовано: 10.03.2010 Бюл. № 7

Адрес для переписки:
455030, Челябинская обл., г. Магнитогорск,
Западное ш., 15, И.М. Шатохину

(72) Автор(ы):

Шатохин Игорь Михайлович (RU),
Кузьмин Александр Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Шатохин Игорь Михайлович (RU),
Кузьмин Александр Леонидович (RU)

(54) ДУТЬЕВАЯ ФУРМА ДОМЕННОЙ ПЕЧИ

(57) Формула полезной модели

1. Дутьевая фурма доменной печи, включающая рыльную часть, фланец, наружный и внутренний корпус, соединенные между собой сварными швами и образующие дутьевой канал и полость охлаждения, трубку подвода газа и отвода воды, отличающаяся тем, что между фланцем и внутренним корпусом установлен линзовый компенсатор, а рыльная часть фурмы, сопрягаемая с наружным корпусом, выполнена в виде зубчатого венца, входящего в наружный корпус, причем зубья венца имеют наклон в сторону оси фурмы.

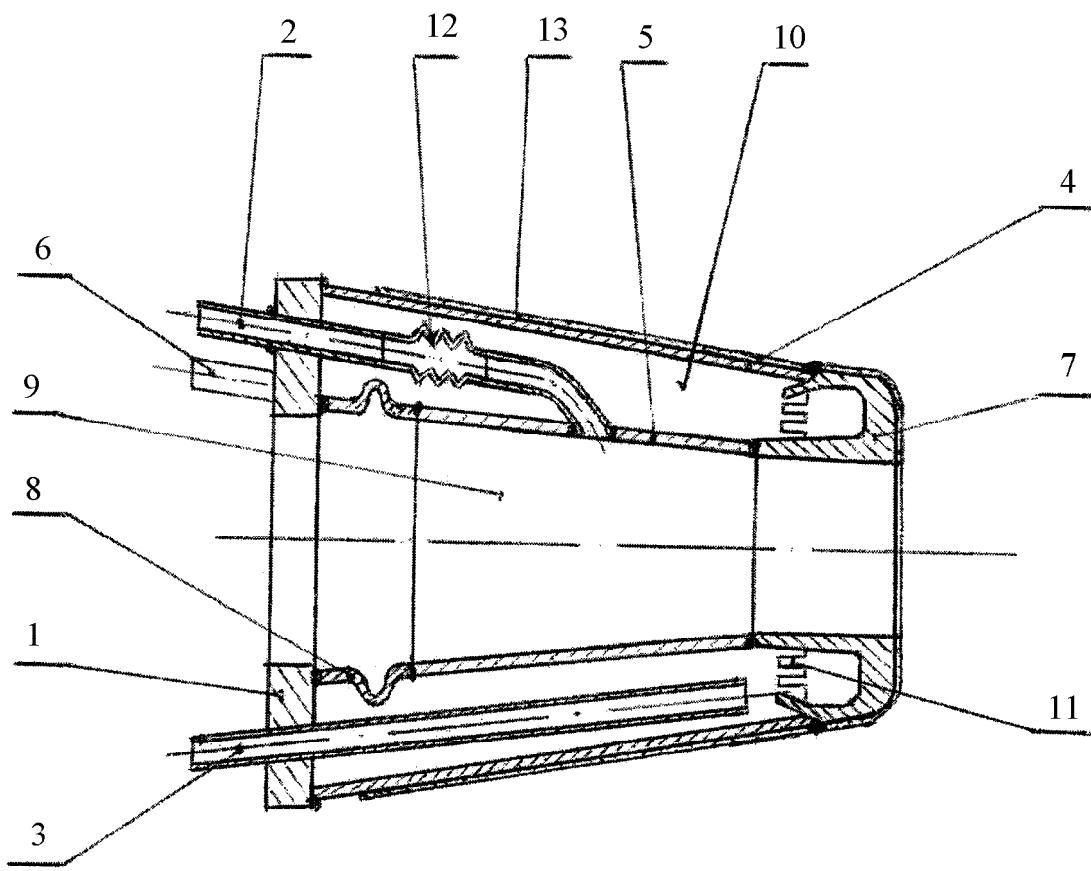
2. Дутьевая фурма по п.1, отличающаяся тем, что трубка для подвода газа снабжена сильфонным компенсатором.

3. Дутьевая фурма по п.1 отличающаяся тем, что наружные поверхности рыльной части и наружного корпуса фурмы снабжены защитным покрытием.

RU 92013 U1

RU 92013 U1

R U 9 2 0 1 3 U 1



R U 9 2 0 1 3 U 1