



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

заслонки для русской печи

К патенту **П. А. Брандта**, заявленному 31 декабря 1919 года (заяв. свид. № 73936).

О выдаче патента опубликовано 31 марта 1925 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 15 сентября 1924 г.

Русская печь имеет тупиковый топливник, благодаря чему через устье печи поступает как наружный воздух, необходимый для горения, так и отводятся продукты горения из печи — это противоположное движение струй создает слабое дутье и не энергичное горение топлива, при чем часть поступающего воздуха уходит в трубу, не принимая участия в горении и тем только остужая топливник.

Для увеличения энергии горения автор предлагает применение наклонной заслонки, вдвигаемой на время топки в наружное устье печи так, что во внутреннем устье, у самого пода печи, остается щель во всю ширину устья, чрез которую энергично поступает воздух, подогреваемый о наклонную заслонку, согреваемую идущим поверх заслонки дымом.

Чтобы такое приспособление было удобно в применении в домашнем быту, при варке в русской печи пищи, когда требуется частое открывание заслонки, автор предлагает складную заслонку, показанную на фиг. 1 в вертикальном разрезе и на фиг. 2 в плане и состоящую из двух рамок X и X^1 , кры-

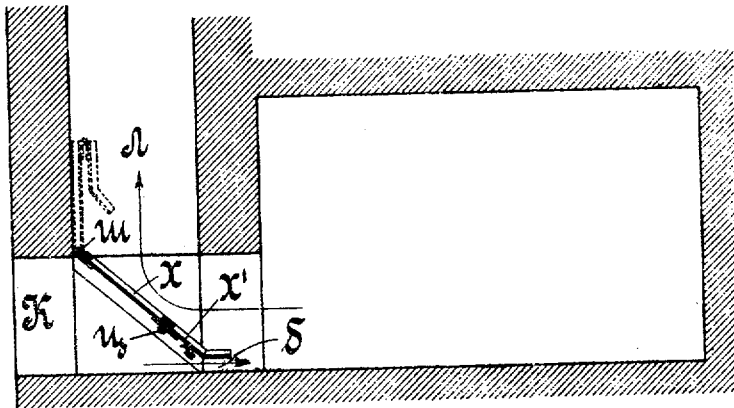
тых железом и соединенных между собой шарниром ι . Верхняя рамка скреплена с осью III , поворотом которой из шестка или снаружи печи, рамка может быть отвесно поднята в трубу L в сложенном виде, вместе с нижней половиной рамочки X^1 (пунктир фиг. 1). Обратным поворотом оси III заслонка X , X^1 опускается, скользя по направляющим, прикрепленным с обеих сторон к заделкам очелков, при чем между нижним загнутым краем рамки X и подом печи остается щель b , служащая соплом, чрез которое поступает в печь сильная, тонкая и широкая струя подогретого о наклонную заслонку воздуха, ударяющая энергично по топливу, а поверх заслонки идет дым, который нагревает заслонку, а следовательно, и притекающий к печи свежий воздух.

ПРЕДМЕТ ИЗОБРЕТЕНИЯ.

Заслонка для русской печи, предназначенная для направления воздушной струи к печному поду, отличающаяся тем, что она состоит из двух, шарнирно (ι) соединенных между собою частей

X, X^1 , из коих одна, ближайшая к наружному устью K , укрепена на оси III так, что при поворачивании этой оси заслонка поднимается и входит в хайло L в сложенном виде, при обратном же поворачивании оси заслонка опускается и, раскрываясь, скользит по наклонным направляющим, прикрепленным с обеих сторон ее к заделкам очелков.

Фиг. 1.



Фиг. 2.

