



Ф-д ЧИП. СЛЛА

ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

русской печи.

К патенту **Н. Г. Вейсбрута**, заявленному 29 января 1925 г.
(заяв. свид. № 1489).

О выдаче патента опубликовано 30 ноября 1926 г. Действие патента распространяется на 15 лет от 30 ноября 1926 г.

С целью использовать русскую печь одновременно и для местного или центрально-духового отопления помещений, предлагается печь, снабженная воздухо-согревательными камерами для подогрева наружного воздуха, поступающего для комнатного отопления, и вытяжными каналами для удаления испорченного воздуха из помещений.

На фиг. 1 печь изображена в вертикальном продольном разрезе по оси симметрии; на фиг. 2—в вертикальном поперечном разрезе по топливнику, II—II фиг. 1 и на фиг. 3—в горизонтальном разрезе по варочной камере, I—I фиг. 1.

Предлагаемая печь состоит из топливника *П*, расположенного ниже пода печи и снабженного колосниковой решеткой, составленной из трех плит с отверстиями для воздуха, расположенными одна *м*—горизонтально и две *э*¹, *э*¹—наклонно по бокам (фиг. 2) и поддувалом *м*¹ с зольником. Горячие газы проходят через проход *Р*, в передней части пода (фиг. 1—3), представляющий канал, перекрытый с промежутками огнеупорными кирпичами *р*¹, *р*¹..., поставленными на

ребро в уровень с подом печи (фиг. 1—2). В промежутки между кирпичами проходит пламя в варочную камеру *а*, где окончательно сгорает, и продукты горения направляются в заднюю часть варочной камеры *а*, откуда через окна *б*, *б*, расположенные по бокам задней стенки камеры, направляются по каналам *г*, *г*, согревающим верх печи и по каналам *д*, *д*, согревающим боковые стенки и заднюю стенку печи, в сборную камеру *к*, откуда выходят по трубе *в* в атмосферу. Для топки по-летнему в печи имеется прямой вылет *В* в трубу через сборную камеру *к*, устроенный посредине задней стенки варочной камеры *а* и на время зимней топки заделываемый кирпичной кладкой (заштрихован).

Для более быстрого и лучшего нагрева пода печи, он выстилается гончарными плитками *а*¹, *а*¹ (фиг. 1), под которыми оставляется воздушная прослойка *а*², сообщающаяся с топочным пространством.

Топку *П* окружает воздушная камера *У* (фиг. 1), в которую поступает внешний воздух по каналу *У*¹, а согретый воздух

направляется в помещение по каналам $У^2$ (фиг. 1 и 2) для согревания комнат. Испорченный комнатный воздух, через половые решетки, подводится к печи и выводится в атмосферу.

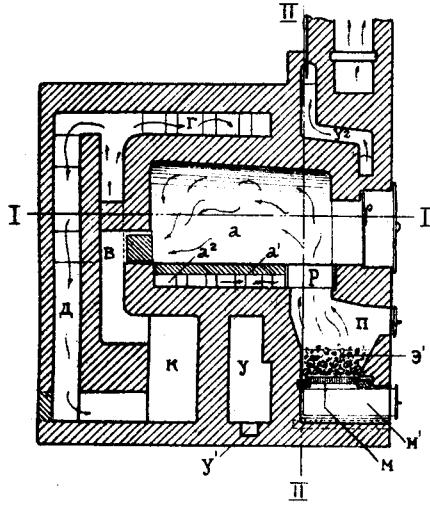
ПРЕДМЕТ ПАТЕНТА.

1. Русская печь с дымооборотами, с кирпичной решеткой в поду и с отдельной топкой для обогривания горнила, отличающаяся тем, что под горнила сложен из гончарных плит, под которыми

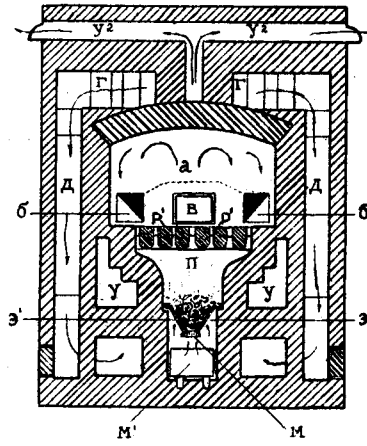
оставлена полость, сообщающаяся с топочными газами через промежутки между кирпичами p^1 , образующими в передней части пода, над топкой, решетку во всю ширину очёлка печи, для топки же полетнему устроен посреди задней стены горнила вылет B , сообщающийся с нижней сборной дымовой камерой и на время топки по-зимнему заделываемый кирпичом.

2. При печи по п. 1, снабжение топки боковыми наклонными стенками из продырявленных чугунных плит.

фиг. 1



фиг. 2



фиг. 3

