



ПАТЕНТ НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

О П И С А Н И Е

приспособления для использования теплоты протекающих через боров дымовых газов в целях нагрева окружающего воздуха.

К патенту наследников В. Е. Грум-Гржимайло, заявленному 13 января 1928 года (заяв. свид. № 22600).

Действительный изобретатель умерший В. Е. Грум-Гржимайло.

О выдаче патента опубликовано 29 июня 1929 года. Действие патента распространяется на 15 лет от 29 июня 1929 года.

Для использования, в целях нагрева окружающего воздуха, теплоты дымовых газов, протекающих через кирпичный боров,—в предлагаемом изобретении применяется система вертикально или наклонно расположенных по бокам борова металлических труб, которые открываются одним концом в верхнюю часть полости борова, а другим — в нижнюю, чтобы возбудить внутри борова циркуляцию газов.

На чертеже фиг. 1 изображает поперечный разрез борова, снабженного предлагаемым приспособлением; фиг. 2 — продольный разрез его.

По бокам борова 2 расположены вертикальные или наклонные металлические трубы 1, открывающиеся одним концом в верхнюю часть полости борова, а другим — в нижнюю часть ее.

Горячие дымовые газы из верхней части борова поступают в трубы 1 и, благодаря большой теплопроводности металла, передают свое тепло окружающему воздуху, после чего возвращаются в охлажденном виде в нижнюю часть борова.

Предмет патента.

Приспособление для использования теплоты протекающих через боров дымовых газов в целях нагрева окружающего воздуха, характеризующееся применением по бокам борова 2 системы вертикально или наклонно расположенных металлических труб 1, открывающихся одним концом в верхнюю часть полости борова, а другим — в нижнюю и имеющих своим назначением возбудить внутреннюю циркуляцию газов.

К патенту В. Е. Грум-Гржимайло № 10072

