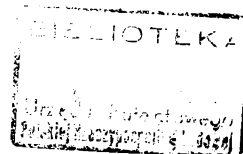


25 lipca 1930 r.

F24h 3/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12097.

Kl. 36 c 3.

Firma Moritz Buschmann
(Lommatzsch, Niemcy).

Instalacja grzejna na niskie ciśnienie.

Zgłoszono 23 kwietnia 1928 r.
Udzielono 15 maja 1930 r.

Wynalazek ma na celu tanie i ekonomiczne ogrzewanie niewielkich pomieszczeń w gospodarstwie wiejskim zapomocą kotła na niskie ciśnienie, często stosowanego tamże do przygotowania paszy.

Wynalazek polega na tem, że instalacja grzejna jest tak przyłączona do kotła na niskie ciśnienie, że jest zasilana bezpośrednio z przestrzeni wodnej tego kotła.

Wskutek tego w urządzeniach gospodarstwa wiejskiego, które posiadają prawie bez wyjątku instalację z parnikiem do parzenia paszy, do którego jest doprowadzana para z niskoprężnego kotła, usuwa się trudności, napotykane dotąd przy próbach ogrzewania centralnego przynależnych mieszkań. Jednocześnie niskoprężny kocioł, przeznaczony do obsługiwan

nia paszy, zostaje lepiej wyzyskany, ponieważ znaczna ilość ciepła, gromadząca się w obmurowaniu kotła, zostaje za pośrednictwem gorącej wody doprowadzana do mieszkań. W porównaniu więc z dotychczas stosowaniem ogrzewaniem pomieszczeń zapomocą pieców z własnymi paleniskami, oszczędza się na kosztach, a wskutek usunięcia zazwyczaj dość dużych pieców, uzyskuje się wolne miejsce.

Rysunek przedstawia przykład wykonania wynalazku, na którym fig. 1 przedstawia kocioł na niskie ciśnienie, a fig. 2 — plan instalacji grzejnej, przyłączonej do tego kotła.

Na fig. 2 litera *d* oznacza kuchnię, litera *m* — sień, litera *n* — stajnię, podczas gdy litery *b* oraz *g* oznaczają pokoje. Ko-

ciół *a*, który jest ustawiony w pokoju *b*, i którego palenisko jest obsługiwane z kuchni *d*, posiada górną przyłączkę *e* do przewodu *f*, doprowadzającego gorącą wodę do grzejnika *h*, ustawionego w pokoju *g*, oraz dolną przyłączkę *i* do powrotnego przewodu *k*, prowadzącego wodę z grzejnika *h*.

Przewód powrotny *k* jest zaopatrzony w zawór *l*, a to w tym celu, aby przeszkodzić dopływowi zimnej wody z grzejnika *h* do kotła, gdy ogrzewanie pokoju *g* nie jest potrzebne.

Kocioł może być również połączony z grzejnikami w sposób wskazany na fig. 2,

ustawionymi w kilku pokojach lub innych pomieszczeniach.

Zastrzeżenie patentowe.

Instalacja grzejna na niskie ciśnienie z obiegiem gorącej wody, znamienna tem, że grzejniki tej instalacji są przyłączone bezpośrednio do przestrzeni wodnej kotła na niskie ciśnienie.

Firma Moritz Buschmann.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

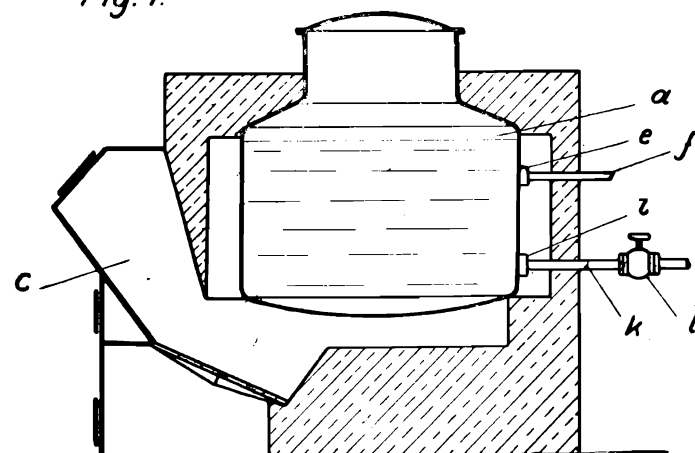


Fig. 2.

