

5 kwietnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



F 24 h 1/26

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 7230.

Kl. 36 c 10.

St. Weigt i S-ka
(Łódź, Polska).

Kocioł do ogrzewania centralnego.

Zgłoszono 4 listopada 1926 r.

Udzielono 25 marca 1927 r.

Kocioł do ogrzewania centralnego, stanowiący przedmiot niniejszego wynalazku posiada w porównaniu z kotłami znanymi dotychczas mniejszą pojemność wodną nieprzekraczającą np. 20 l na 1 m² powierzchni ogrzewalnej, dzięki czemu osiąga się większą szybkość krążenia wody w grzejnikach, co ze swej strony prowadzi do szybszego oddawania ciepła. Zwiększona szybkość krążenia wody pozwala ponadto na umieszczenie w kotle otworu wlotowego wody na poziomie nieco tylko niższym niż otwory wylotowe grzejników, co pozwala ustawić kocioł na jednym poziomie z grzejnikami.

Rysunek uwidocznia tytułem przykładu, przedmiot wynalazku; fig. 1 przedstawia widok ogólny kotła; fig. 2 — przekrój podłużny; fig. 3 — przekrój poprzeczny i

wreszcie fig. 4 — kocioł w połączeniu z grzejnikiem.

Kocioł, stanowiący przedmiot wynalazku, wyglądem swym przypomina piec pokojowy i składa się z płaszcza 1 najkorzystniej żeliwnego, obejmującego kadłub. Ścianki kotła składają się z szeregu rur lub kanałów 2 o nieznacznym przekroju, połączonych u góry i u dołu komorami pierścieniowymi 3. Komora dolna zaopatrzona jest w otwór wlotowy 4 umieszczony poniżej otworu wylotowego grzejnika, górna zaś — w otwór wylotowy 5 (fig. 2). Przestrzeń zawarta między utworzonymi z rur 2 ściankami, tworzy zwykłą komorę paleniskową, zaopatrzoną w otwór 6 do wsypywania paliwa, w otwór 7 — do usuwania popiołu i w otwór 8 — prowadzący do kominu.

Na fig. 4 uwidoczniiony jest opisany powyżej kocioł w połączeniu z grzejnikiem. Kocioł i grzejnik 9 są tu ustawione na tym samym poziomie, przyczem wylot grzejnika mieści się na poziomie nieco tylko wyższym niż wlot kotła.

Rozumie się, że zamiast bezpośredniego opalania kotła możnaby zastosować ogrzewanie zapomocą spalin dopływających z jakiegokolwiek innego paleniska, np. -- kuchennego.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Kocioł do ogrzewania centralnego, zna-

mienny tem, że jego ścianki składają się z zespołu pionowych rurek (2), o nieznacznym przekroju, połączonych u góry i u dołu komorami pierścieniowymi (3) i tworzącymi ścianki paleniska, przyczem pierścieniowa komora dolna zaopatrzona jest w otwór wlotowy (4) umieszczony nieco niżej otworu wylotowego grzejnika (9), wskutek czego kocioł można ustawić na jednym poziomie z grzejnikiem.

S t. W e i g t i S - k a.

Zastępca: M. Skizypkowski,
rzecznik patentowy.

FIG. 1.

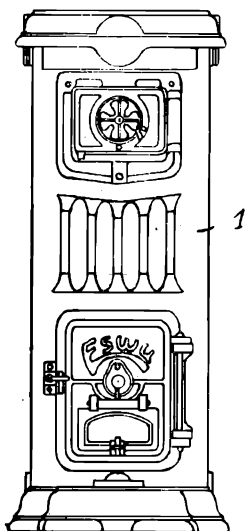


FIG. 2.

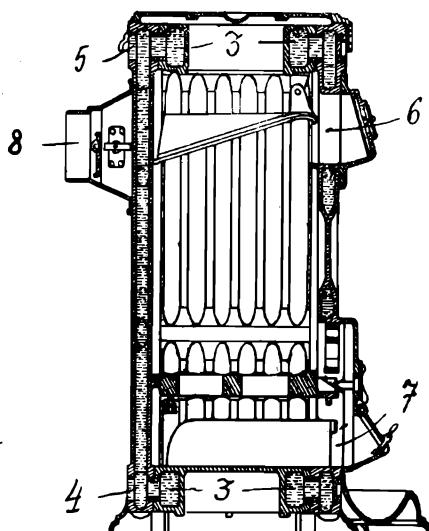


FIG. 3.

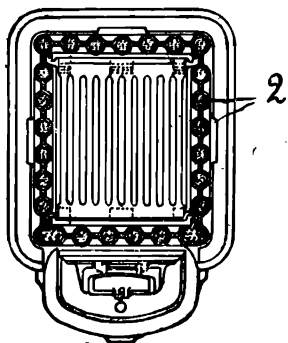


FIG. 4

