



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 40650

Kl. 36 c, 10/02

**Centralne Biuro Konstrukcji Kotłowych \*)**

Tarnowskie Góry, Polska

### **Kocioł do centralnego ogrzewania wodnego**

Patent trwa od dnia 20 lipca 1957 r.

Przedmiotem wynalazku jest kocioł do centralnego ogrzewania wodnego budynków o małej objętości, nowej konstrukcji różniącej się od konstrukcji powszechnie stosowanych do tych celów kotłów żeliwnych. Zaletą wynalazku jest mały ciężar kotła, łatwa w wykonaniu konstrukcja, małe wymiary, długa droga spalin, wysoka sprawność oraz dogodność obsługi i czyszczenia.

Na rysunku fig. 1 przedstawia kocioł w pionowym przekroju podłużnym, fig. 2 — pionowy przekrój poprzeczny, fig. 3 — widok kotła z przodu i fig. 4 — jego widok z góry.

Kocioł według wynalazku składa się z płaszczu zewnętrznego A i płaszczu wewnętrznego B, stanowiącego wraz z poprzecznie wbudowanymi komorami wodnymi C powierzchnię ogrze-

\*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Kazimierz Gizowski.

walną. Do rozpalania i opalania kotła węglem na ruszcie D służy otwór E zamykany drzwiczkami F, a ruchoma przysłona G służy do regulowania dopływu powietrza pod ruszt. Do opalania kotła koksem służy otwór H, zamykany drzwiczkami I. Skrócenie drogi spalin do kanału kominowego podczas rozpalania dokonuje się przez otwarcie kłapy J. Wyposażenie kotła stanowią króciec zasilający K, króciec wylotowy wody L wraz z korkiem odpowietrzającym Ł, pokrywa M zamykająca otwór służący do usuwania lotnego koksiku i innych zanieczyszczeń kanałów spalinowych, kurek spustowy N, wyczystki O, kłapy P i R na otworach służących do oczyszczenia kanałów spalinowych i rura wylotowa spalin S wraz z kłapą obrotową T. Płaszcz zewnętrzny A jest izolowany od zewnątrz wykładziną U z wełny żuławowej.

# Zastrzeżenia patentowe

1. Kocioł do centralnego ogrzewania wodnego z płaszczem zewnętrznym i płaszczem wewnętrznym, znamienny tym, że w płaszcz wewnętrzny (B) są wbudowane poprzeczne komory wodne (C), stanowiące powierzchnię ogrzewalną kotła.
2. Kocioł według zastrz. 1, znamienny tym, że

komora paleniskowa jest zaopatrzona w dwa otwory zasypowe, z których górny (H) służy do zasypywania koksu, a dolny (E) służy do zasypywania węgla.

Centralne Biuro Konstrukcji  
Kotłowych

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

