

2 2
października 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 206.

Kl. 34 19.

Stanisław Goldflus,
Warszawa (Polska).

~~346 32/2~~
346 36/1

Przyrząd do ogrzewania.

Zgłoszono: 7 listopada 1919 r.
Udzielono: 24 maja 1924 r.

Dotychczas otrzymywano ciepło przeważnie drogą spalania węgla, drzewa, nafty, ropy naftowej i t. p.

Według niniejszego wynalazku można otrzymywać znaczną ilość ciepła przez działanie wody na wapno. Wiadomem jest, że działanie powyższe jest połączone ze znacznym wydzieleniem ciepła, ale ciepło to praktycznie do ogrzewania nie było dotychczas stosowane.

Na załączonym rysunku jest przedstawiony przyrząd do wykorzystania w ten sposób otrzymywanego ciepła do ogrzewania.

Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny, a fig. 2 — przekrój podłużny przyrządu.

Wapno (tlenek wapnia) umieszcza się w zbiorniku 1, w dolnej części którego

umieszczony jest pierścień 2, służący do tego, by wapno nie skupiało się na dnie; na zbiornik 1 nasadza się zaopatrzony w kranik 3 zbiornik 4 do wody, ze stożkowatym zakończeniem 5, wewnątrz którego znajduje się sitko 6 do rozpryskiwania wody na wapno. Obie części 1 i 4 przyrządu są zaopatrzone w miejscach zetknięcia w pierścieniowate nasadki, pomiędzy którymi umieszcza się materiał uszczelniający, dzięki czemu przylegają one zupełnie szczelnie do siebie, nie przepuszczając najzupełniej par ani zapachu.

Po wpuszczeniu wody w ilości, odpowiedniej do ilości wapna, ścianki przyrządu silnie się nagrzewają, promieniując ciepło np. przez 5—6 godzin, poczem do tego samego wapna można dodać po-

nownie wody, wskutek czego następuje
świeże wydzielenie ciepła.

Do zalet przyrządu należy zaliczyć
jeszcze i to, że jest on lekki i przez to
łatwo przenośny, tani i posiada estetyczny
wygląd.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do ogrzewania, tem zna-
mienny, że składa się z naczynia (1) do
wapna i nasadzonego nań zbiornika do
wody (4), zaopatrzonego w sitko (6), przez
które woda ścieka do naczynia (1).

Fig. 1.

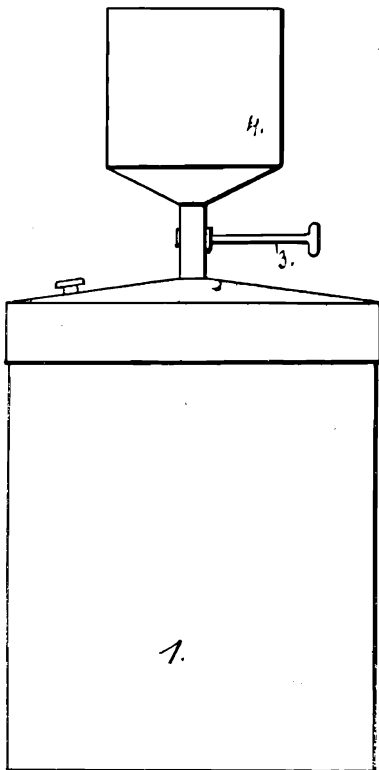


Fig. 2.

