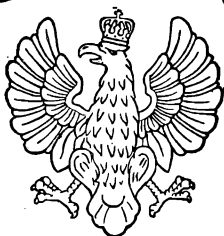


10 lutego 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 926.

Henryk Schiele,
Warszawa (Polska).

~~Kl. 34k5.~~

34k 3/22

Kocioł natryskowy.

Zgłoszono: 14 kwietnia 1920 r.
Udzielono: 11 listopada 1924 r.

Wynalazek dotyczy podręcznego przenośnego aparatu natryskowego przeznaczonego do użytku domowego, a szczególnie dla wojska, szkół i t. p., dla utrzymania czystości ciała. Wodę można nagrzewać bądź bezpośrednio w kotle, bądź też nagrzaną poprzednio napełniać aparat natryskowy.

Znane dotychczas przenośne przyrządy natryskowe są zbyt skomplikowane, kosztowne i nie mogą być nagrzewane bezpośrednio.

Niniejszy wynalazek usuwa te wady przez zastosowanie wywracania naczynia dla wywołania działania natrysku.

Rysunek przedstawia jeden rodzaj wykonania wynalazku. Fig. A przedstawia przekrój podłużny kotła w położeniu natryskowym czyli do góry dnem.

Fig. B — widok kotła z boku w położeniu nagrzewania.

Fig. C — przekrój poprzeczny według *a—b* fig. A.

Fig. D — widok z góry fig. B (bez pałaka). Aparat ma kształt cylindrycznego naczynia o dwóch dnach 1 i 6 wykonanego z blachy metalowej lub t. p. materiału. Górne dno 1 jest umieszczone niżej krawędzi cylindra i posiada okrągły otwór 2 (fig. A) z kołnierzem, na który po napełnieniu naczynia wodą nasuwa się sitko 3 z brzegami, zapomoć odpowiednich zachwytów 4, przymocowanych do krawędzi sitka i opierających się o odpowiednie występy na kołnierzu.

Przedłużenie ścianki kotła stanowi ochronę dla sitka od uszkodzeń, służąc jednocześnie jako lej przy napełnianiu naczynia wodą. W górne dno 1 wprawiona jest z boku jednym końcem rurka 5 wpuszczona do naczynia, której drugi koniec nie dochodzi do dolnego dna 6 lecz kończy się też przed nim. Rurka ta służy dla dopływu powietrza do wnętrza naczynia w czasie natryskiwania; przez nią również spływa woda, która się przy nalewaniu zatrzymuje na górnym dnie 1.

Do boków kotła przytwierdzone są czopy 7 a na nich obrotowo osadzony jest pałak 8 do podwieszania kotła w czasie działania natrysku. Wspomniane czopy przytwierdzone są celowo nieco niżej (fig. B) środka cylindra dla tego, aby po wywróceniu kotła w położenie natryskowe (fig. A) punkt ciężkości kotła znajdował się poniżej czopów. Tak obrane miejsce umocowania czopów 7 pozwala na łatwe każdorazowe obracanie kotła z jednego położenia (fig. A) do drugiego (fig. B), lub odwrotnie przez pociągnięcie uchwytów 9 umieszczonych u dołu i u góry naczynia.

Nagrzewanie wody w kotle odbywa się przez ustawienie go dnem 6 na ogniu, przytem pałak posiada urządzenie, aby opierając się na czopach 7 nie opadał na bok. Następnie kocioł z nagrzaną wodą wiesz się zapomocą pałaka na odpowiedniej wysokości i przez pociągnięcie za uchwyt 9 obraca się go do położenia natryskowego. Przerwanie

działania osiąga się przez pociągnięcie przeciwnego uchwytu dla obrócenia kotła w położenie poprzednie.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kocioł natryskowy kształtu cylindrycznego naczynia o dwóch dnach (1, 6), tem znamienny, że służy jednocześnie do nagrzewania wody (fig. B), a w położeniu wywróconem do natrysku (fig. A).

2. Kocioł według zastrz. 1, tem znamienny, że czopy (7) przytwierdzone są nieco niżej (fig. B) środka cylindra w tym celu, aby po wywróceniu kotła w położenie natryskowe (fig. A) punkt ciężkości znajdował się niżej czopów.

3. Kocioł według zastrz. 1, tem znamienny, że posiada rurkę wprawioną jednym końcem w jego górne dno (1), która służy dla dopływu powietrza do naczynia w czasie natrysku, a także do odpływu wody, zatrzymującej się przy nalewaniu na górnem dnie.

Henryk Schiele.

Zastępca: Cz. R a c z y ń s k i,
rzecznik patentowy.

Fig. A.

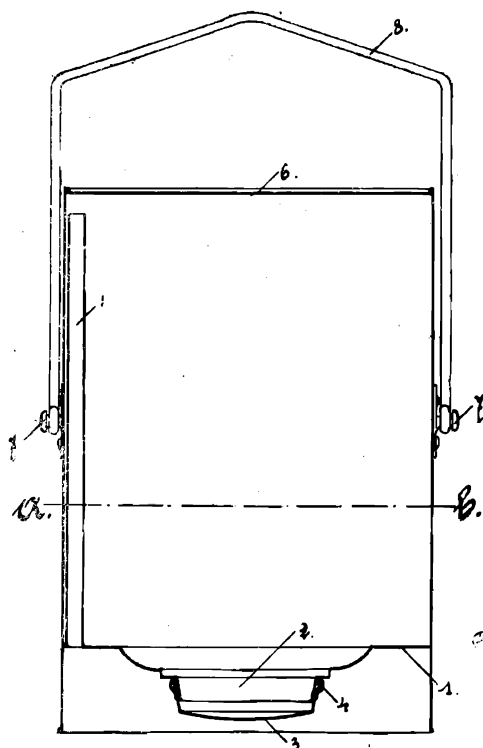


Fig. B.

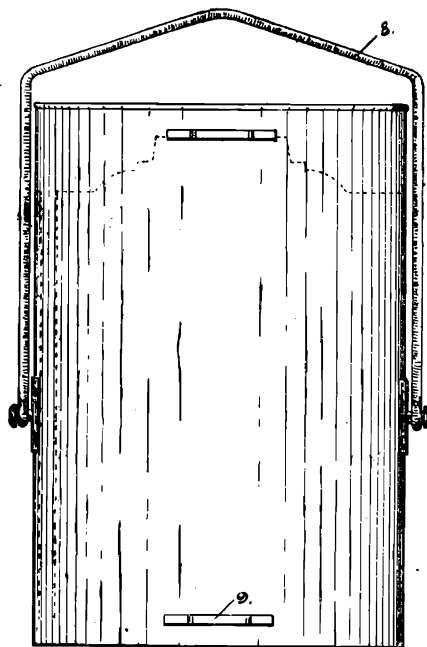


Fig. C.

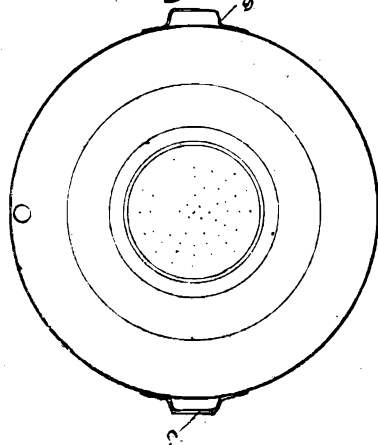
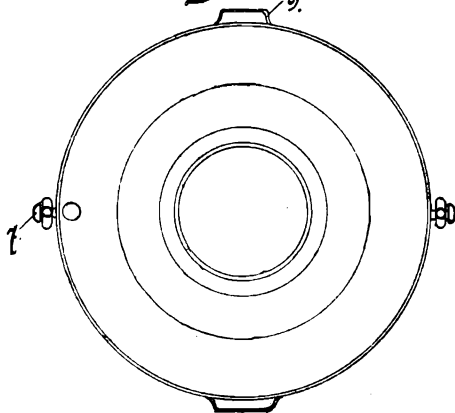


Fig. D.



ТЕКА