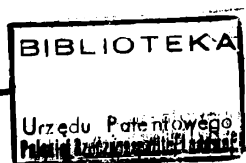


F24h 1/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19357.

Kl. 36 e, 6/01.

Anders Jönsson
(Hälsingborg, Szwecja).

Wanna zaopatrzona w grzejnik.

Zgłoszono 9 września 1932 r.

Udzielono 20 listopada 1933 r.

Jest rzeczą znaną, iż przy wannach, zaopatrzonych w osłonę od zewnątrz, grzejnik, przeznaczony do ogrzewania łazienki, umieszcza się w zagłębieniu, znajdującym się w przedniej ścianie osłony w celu wykorzystania miejsca w wąskiej części łazienki. Osoba, stojąca przed wanną, odczuwa wtedy ciepło od grzejnika, który oddaje wprost w powietrze łazienki przeważną część ciepła; reszta oddawanego ciepła nie jest odpowiednio wykorzystywana.

Grzejnik według niniejszego wynalazku jest wykonany w postaci jednej lub dwóch skrzynek, zaopatrzonych w kanały grzejne, przyczem stanowi on część osłony wanny, wskutek czego grzejnik ogrzewa z jednej strony przestrzeń zamkniętą,

utworzoną z osłony i wanny, a pośrednio i ścianki całej wanny, z drugiej zaś strony — także i łazienkę. Okazało się, że przy umieszczeniu grzejnika w osłonie wanny jest on w stanie przy odpowiedniej jego wielkości, przystosowanej do temperatury powietrza w łazience, ogrzewać dostatecznie ściany wanny, aby dla kąpiącego dotyk ścian wanny powyżej zwierciadła wody nie sprawiał przykrości wskutek różnic temperatury między ścianą wanny a temperaturą nagrzanej wody.

Dalsza zaleta według wynalazku polega na tem, że unika się zbyt szybkiego ochładzania się wanny i wody.

Najkorzystniej jest, jeżeli zewnętrzna ściana grzejnika jest gładka i tworzy część przedniej strony osłony wanny. Kurek re-

gulujący do grzejnika może być umieszczony wewnątrz pustej przestrzeni, znajdującej się między osłoną a wanną samą, i jest wtedy dostępny od zewnątrz poprzez drzwiczki.

Wynalazek przedstawiony jest na rysunku w dwóch przykładach wykonania.

Fig. 1 przedstawia z przodu wannę, zaopatrzoną według wynalazku w grzejnik; fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny wanny; fig. 3 — widok z przodu wanny z grzejnikiem według innej postaci wykonania; fig. 4 — przekrój poziomy tejże wanny, fig. 5 wreszcie przedstawia częściowy przekrój pionowy w większej podziale.

Wanna 1 może być w zwykły sposób odlana z żelaza i emaljowana; może ona być też wykonana z porcelany lub innego odpowiedniego materiału. W opisanym przykładzie wykonania chodzi o wannę laną, emaljowaną. Na przedniej jej stronie (fig. 1 i 2) znajduje się ściana 2, odlana w jednej sztuce z wanną i stanowiąca jej osłonę, która wraz ze ściankami wanny, przylegającymi do niej, tworzy zamkniętą od góry pustą przestrzeń 3. W ścianie 2, która może też stanowić oddzielną część, znajduje się otwór, w którym umieszczony jest grzejnik w kształcie jednej skrzynki, albo jak w przedstawionej postaci wykonania, w kształcie dwóch skrzynek, połączonych ze sobą i tworzących grzejniki 4, 4'. Przednie ściany grzejników są podzielone drzwiczkami 5, poza którymi znajduje się we wgłębieniu kurek, regulujący dopływ i odpływ wody z odpowiednio połączonych ze sobą grzejników; kurek ten po otwarciu drzwiczek jest łatwo dostępny. Stosownie do przedstawionej postaci wykonania skrzynkowe grzejniki posiadają gładką przednią ścianę oraz sfalowaną ścianę tylną; jednakże grzejniki mogą być także i w inny sposób wykonane. Zapomocą wspomnianych grzejników ogrzewa się nie tylko łazienkę, ale także zamkniętą od góry przestrzeń 3. W tej

zamkniętej przestrzeni 3 nagrzane powietrze działa na ściany wanny i utrzymuje je dzięki temu stale w ogrzonym stanie. Dzięki też temu zostaje usunięte przykre uczucie, wywoływane różnicą temperatury między wodą a ścianami wanny ponad powierzchnią wody, pomijając już to, że woda nie ochładza się wtedy zbyt szybko.

W przykładzie wykonania według fig. 3 — 5 wanna 1 jest po stronie przedniej obita blachą 6, która jest wpuszczona swym górnym końcem w rowek 7 (fig. 5), wykonany od dołu w wystającym obrzeżu wanny. Na bokach wanna jest otoczona ściankami blaszanymi 8, wpuszczonemi w rowek w ten sam sposób. Blacha 9, sfalowana odpowiednio oraz spojona z wewnętrzną stroną blaszanej płyty 6, tworzy wraz z tą płytą 6 grzejnik, zopatrzony dzięki tym sfalowaniom blachy w kanały. Blacha 9 posiada wgnięcia 10, biegnące poziomo wzdłuż górnego i dolnego brzegu sfalowanej blachy (fig. 5); pomiędzy nimi są wykonane pionowe wgnięcia (wtłoczenia) 11 blachy; wgnięcia 10 tworzą kanały rozdzielcze, do których doprowadzone są wlot i wylot gorącej wody. Płyta 6 może być w celu polepszenia wyglądu zewnętrznego na części swej powierzchni odpowiednio wgnięta, jak to wyjaśnia rysunek. W płycie 6 są wykonane drzwiczki 12 w celu zakrycia kurka, regulującego dopływ ogrzanej wody do grzejnika.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wanna zaopatrzona w grzejnik, znamienna tem, że grzejnik jest wykonany w postaci dwóch lub jednej skrzynki, której boki odpowiednio ukształtowane tworzą między sobą kanały, przyczem grzejnik jest umieszczony w otworze przedniej ściany (2) osłony, stanowiącej wraz z bocznymi ścianami osłony wanny oraz samą wanną zamkniętą przestrzeń (3), wskutek czego grzejnik ogrzewa z

jednej strony tę zamkniętą przestrzeń (3) i ścianki wanny, z drugiej zaś strony — łazienkę.

2. Wanna według zastrz. 1, znamien-
na tem, że zewnętrzna ściana grzejnika
jest gładka.

3. Wanna według zastrz. 1, znamien-
na tem, że kurek, regulujący dopływ wo-

dy do grzejnika, jest umieszczony wewnątrz wgłębienia, w przedniej ścianie osłony, zamkniętej od zewnątrz zapomocą drzwiczek.

A n d e r s J ö n s s o n.

Zastępca: Dr. M. Goldwasser,
adwokat.

Fig. 1

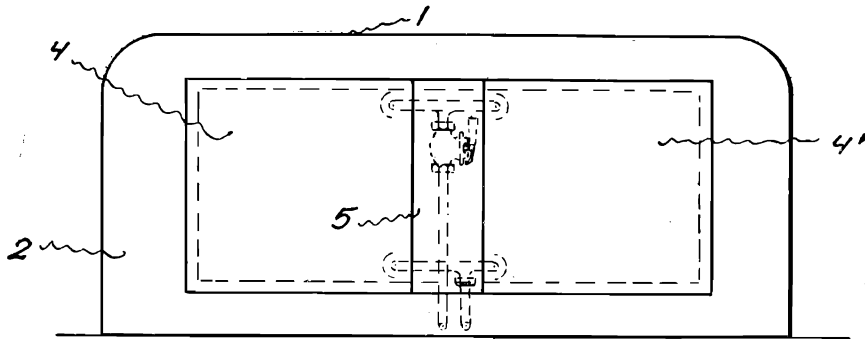


Fig. 2

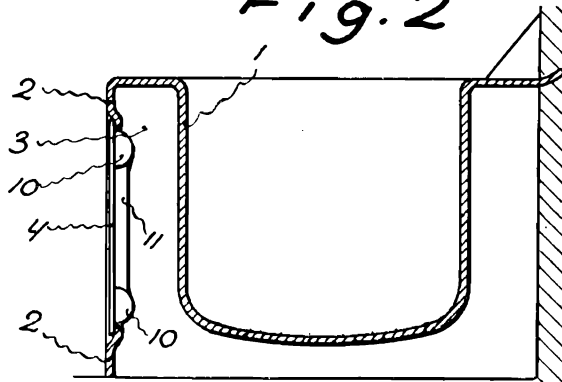


Fig. 5

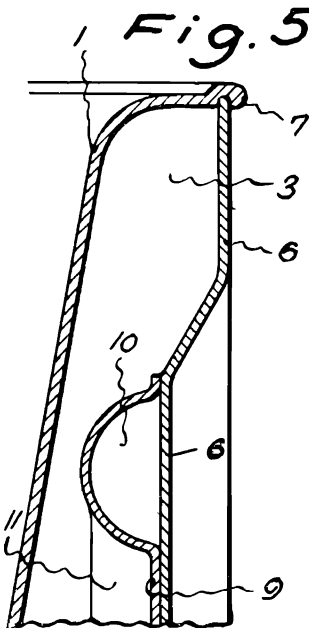


Fig. 3

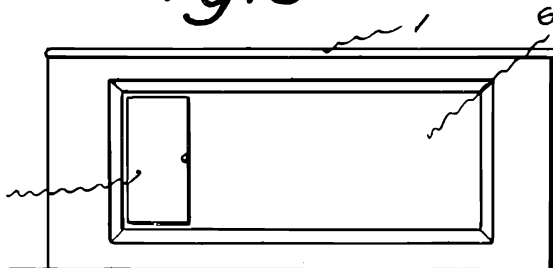


Fig. 4

