

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24334.

Marguerite Edith Bentley
(Longfield, Wielka Brytania).

Kl. 34 k, 5/01.

346 3/00

Wanna.

Zgłoszono 17 kwietnia 1935 r.

Udzielono 28 grudnia 1936 r.

Pierwszeństwo: 27 listopada 1934 r. dla zastrz. 1, 2; 12 kwietnia 1935 r.
dla zastrz. 3 (Wielka Brytania).

Ponieważ powierzchnia wanny jest śliska, zdarza się niemała liczba wypadków, grożących niebezpieczeństwem utonięcia osoby kąpiącej się, zwłaszcza na okrętach. Próby osoby kąpiącej się pochwycenia brzegu wanny są zwykle bezskuteczne, gdyż ręka tej osoby mokra i ewentualnie namydlona nie może pochwycić gładkiej powierzchni wanny. Przedmiotem niniejszego wynalazku jest wanna dająca możliwość uniknięcia niebezpieczeństwa w takich wypadkach.

Wanna według wynalazku jest zaopatrzona w uchwyty w postaci występów lub uch, które mogą być pochwycane ręką tak, iż osoba kąpiąca się może przytrzymać się i ustrzec się przed poślizgnięciem.

Najlepiej uchwyty umieścić we wgłębieniach, utworzonych w wannie, tak iż nie przeszkadzają one przy kąpielu.

W celu łatwiejszego zrozumienia wynalazku i wykonania go w praktyce na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania. Fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny wanny, zaopatrzonej w uchwyty w postaci nachylonych w górę rączek, fig. 2 — widok jednej z tych rączek w powiększeniu, fig. 3 — podobny widok, jak na fig. 2, odmiennej postaci rączki, fig. 4 — częściowy widok górnej części wanny z uchwytem w postaci rączki lub ucha poziomego, fig. 5 — przekrój wzdłuż linii 5 — 5 na fig. 4, fig. 6 — częściowy widok górnej części wanny z uchwytem w postaci skie-

rowanej wdół rączki lub przedłużonego ucha i fig. 7 — przekrój wzdłuż linii 7 — 7.

Jednakowe litery oznaczają podobne części na różnych figurach.

Według fig. 1 i 2 rączki *a* są umieszczone we wgłębieniach *b*, których ścianki są wklęsłe, przyczem dolna część wgłębienia umożliwia spływanie wody zpowrotem do wanny. Uchwyty te najlepiej jest umieścić w części tylnej wanny, tak iż osoba kąpiąca się może znaleźć najmocniejsze oparcie przy najmniejszym wysiłku. Koniec *b*¹ wgłębienia jest ukształtowany tak, że umożliwia łatwe przesunięcie palców i trzymanie uchwytu, drugi zaś koniec *b*² wgłębienia jest dłuższy i zlewa się ze ścianką i brzegiem wanny, dzięki czemu ramię osoby kąpiącej się zajmuje wygodne i naturalne położenie bez naprężenia podczas przytrzymywania się uchwytu. Jeżeli wanna jest zaopatrzona w szeroki zawinięty brzeg *b*³, to uchwyt jest najlepiej zagiąć na górnym końcu, jak oznaczono literą *a*¹, co zapobiega poślizgowi ręki w górę.

Jeżeli wanna ma wąskie obrzeże, to najlepiej zastosować uchwyt według fig. 3, który różni się tem od uchwytu według fig. 1 i 2, że górny koniec jego nie jest zagięty. Jeżeli jednak jest pożądane stosować zagięty koniec uchwytu w wannie o wąskim obrzeżu, to można zastosować uchwyt taki, żeby wystawał poza wewnętrzną stronę ścianki *b*⁴ wanny, wyginając go odpowiednio.

Uchwyt może być ukształtowany tak, żeby pasował do palców osoby kąpiącej się. Najlepiej jest, jeżeli jego wewnętrzna powierzchnia znajduje się na jednej linii z wewnętrzną stroną ścianki *b*⁴ wanny, aczkolwiek może być w razie życzenia przesunięty w kierunku wgłębienia.

Jak przedstawiono na fig. 4 i 5, uchwyt *a* znajduje się zasadniczo na połączeniu obrzeża *b*³ ze ścianką *b*⁴ wanny i ma kształt wydłużonego jęczyczka, umieszczonego nad wgłębieniem *b* i skierowanego do nóg wan-

ny. Przy ujęciu takiego uchwytu ręka osoby kąpiącej się może opierać się o wgłębienia *c*, *c* na przeciwnych stronach uchwytu.

Na fig. 6 i 7 uchwyt zwisa wdół przed wgłębieniem; najlepiej zaopatrzyć go w wygięcie, jak na rysunku, tak iż koniec jest zwrócony do nóg wanny.

W niektórych przypadkach uchwyt może być krótki i przypomina ucho, które w czasie użycia obejmują palce osoby kąpiącej się. Uchwyt, jęczyczek lub ucho może zwać nad wgłębieniem w każdym żądanym miejscu i może mieć żadaną szerokość wzdłuż krawędzi wgłębienia.

W odmiennej postaci wykonania wgłębienie może być utworzone całkowicie w obrzeżu wanny.

Aczkolwiek jest pożądane umieszczenie uchwytów nawprost siebie, jak na fig. 1, to jednak mogą być one również umieszczone naprzemian względem siebie, a liczba tych uchwytów może być dowolna. Tak samo w niektórych przypadkach wystarczy jeden uchwyt tylko z jednej strony wanny.

W niektórych przypadkach ścianka *b* może być częściowo lub całkowicie usunięta, tak iż powstaje otwór, lecz w tym przypadku jest pożądane korytko lub kanał przy uchwycie, aby woda spływała zpowrotem do wanny.

Uchwyt może być umocowany na wannie rozłączalnie w dowolny sposób za pomocą gwintowanych narzędzi, jak podano w poniższych przykładach.

1. Podstawa rączki może posiadać prostokątne obrzeże, wchodzące do otworu odpowiednich wymiarów i kształtu w wannie. Obrzeże posiada gwintowany występ, na którym może być umieszczona płytka, całość zaś jest zamocowana za pomocą nakrętki, nakręconej na gwintowany występ, przyczem wanna jest uchwycona pomiędzy rączką i płytka.

2. Prostokątne przedłużenie rączki mo-

że przechodzić przez szczelinę u podstawy wgłębienia i oprzeć się na siodelku lub oporku, przyczem w przedłużeniu oraz siodelku są wykonane otwory na przepuszczenie gwintowanego narzędzia, wkręconego w gwintowany otwór w ścianie wanny.

3. Przedłużenie rączki w kształcie litery V może przechodzić przez szczelinę u podstawy wgłębienia i wchodzić do odpowiedniego gniazda w kształcie litery V w grubszej części ścianki wanny, przyczem umocowanie skutecznia się zapomocą odpowiedniego gwintowanego narzędzia, przepuszczonego przez otwór w przedłużeniu i wkręconego w gwintowany otwór w ścianie wanny.

4. Gwintowane przedłużenie rączki może przechodzić przez odpowiedni otwór w wannie i przez zgrubienie ścianki wanny, poczem jest przymocowane nakrętką, nasrutowaną na gwintowaną część przedłużenia. Przedłużenie może być pionowe lub poziome, a część przedłużenia, przechodząca przez część zgrubioną oraz odnośny otwór, mogą być kanciaste, aby zapobiec pokręcaniu się rączki.

5. Podstawa rączki może posiadać

dwa gwintowane występy, przechodzące przez odpowiednie otwory w wannie i zesrutowane zapomocą nakrętek.

We wszystkich tych przykładach mogą być stosowane odpowiednie uszczelnienia pomiędzy podstawą rączki i wewnętrzną powierzchnią wanny.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wanna, znamienna tem, że posiada wewnątrz uchwyt lub uchwyty, umieszczone dogodnie dla przytrzymania się przez osobę kąpiącą się.

2. Wanna według zastrz. 1, znamienna tem, że uchwyt lub uchwyty w postaci języczka albo ucha mieszczą się na krawędzi wgłębienia lub wgłębieni albo otworu lub otworów, wykonanych w wannie.

3. Wanna według zastrz. 2, znamienna tem, że uchwyt lub uchwyty są połączone rozłącznie z wanną przez przyśrubowanie.

Marguerite Edith Bentley.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



