

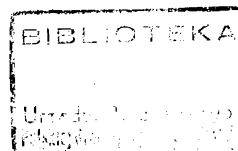
5 listopada 1931 r.

2

URZĄD PATENTOWY



H47K 3/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14427.

Kl. 34 k 6.

Stanisław Nikolay
(Bydgoszcz, Polska).

34k 3/00

Prysznic pokojowy.

Zgłoszono 3 stycznia 1930 r.

Udzielono 7 września 1931 r.

Znanem jest, że co do czystości kąpiel prysznicowa przewyższa wanną. Stosowanie kąpeli prysznicowej utrudnione jest koniecznością posiadania łazienki. Trudnościom tym jednak zapobiega przyrząd według wynalazku, lekki i łatwo przenośny, który służy do urządzania domowej kąpeli prysznicowej.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku.

Fig. 1 przedstawia prysznic w widoku zgóry, a fig. 2 przedstawia przekrój jednego ze zbiorników.

Prysznic według wynalazku składa się z dwóch zbiorników x i x^1 . Długość każdego zbiornika równa się mniej więcej długości stopy ludzkiej. Poszczególne zbiorniki składa się z twardej pokrywy górnej d

(fig. 2), również twardego dna i oraz z miękkich ścian bocznych l . Pokrywa górna połączona jest z dnem za pomocą ścian bocznych oraz urządzenia zawiasowego m , umożliwiającego zwiększanie i zmniejszanie kąta α między pokrywą a dnem. Między pokrywą a dnem przymocowana jest sprężyna n ; miejsca umocowania sprężyny do pokrywy i dna oznaczone są na rysunku literami e i o . Każdy zbiornik zaopatrzony jest w dwa otwory k , w których umieszczone są rurki f , posiadające urządzenia zaworowe. Zawory te otwierają się przy prądzie wody lub powietrza w kierunku strzałki, lub też zamykają się przy prądzie odwrotnym. Wspomniane rurki łączą się z przewodami b , b^2 . Przewody te za pomocą twardej, rozwidlających się rurek łączą

się z dalszemi przewodami giętymi b^1 , względnie b^3 . Przewód b^1 łączy się z sitkiem prysznicowem g , przewód zaś b^3 z sitkiem ochronnem ssawczem h . Długość przewodów od zbiornika do sitka prysznicowego, względnie od zbiornika do sitka ochronnego wynosić winna 1,50 m do 2 m.

Działanie przyrządu jest następujące. Zbiorniki układa się na ziemi. Przewód b^3 z sitkiem ochronnem wkłada się do zbiornika z wodą. Następnie kąpiący się następuje na pokrywę górne obu zbiorników, przyczem pięta każdej stopy znajduje się winna w okolicy sprężyny, zaś palce w okolicy zawiasu zbiornika. Wskutek ciężaru kąpiącego się oba zbiorniki spłaszczają się, przyczem sprężyny wyginają się nazewnątrz ścian l , zaś powietrze uchodzi przez zawory f^1 i wydostaje się przewodami nazewnątrz. W następnej chwili kąpiący się unosi do góry jedną stopę, pozostawiając stopę drugą w stanie poprzednim. Wskutek tego sprężyna w zbiorniku, na którym spoczywała stopa pierwsza i którą kąpiący się właśnie uniósł, odpręża się i rozciąga zbiornik. Rozrzedzające się w tymże zbiorniku powietrze powoduje zamknięcie się zaworu f^1 i otwarcie zaworu f , a równocześnie wessanie przewodem b^2 , b^3 wody, która napęlnia zbiornik.

Następnie kąpiący się opuszcza się ciężarem ciała na stopę pierwszą, (t. j. stawia ją na zbiorniku), zaś unosi z kolei do góry stopę drugą. Wskutek tego w zbiorniku pod stopą pierwszą woda pod ciężarem ciała ciśnię na ściany zbiornika, zamyka zawór f , otwiera zaś zawór f^1 i wydostaje się jako prąd wody przez przewody b , b^1 i przez sitko prysznicowe nazewnątrz. W czasie kąpieli należy oczywiście sitko prysznicowe trzymać w ręku i kierować nim wedle potrzeby. Po następem opuszczeniu stopy na zbiornik drugi woda wydobywa się z niego w sposób analogiczny tak, że naciskając stopami naprzemian na oba zbiorniki w sposób wyżej opisany kąpiący się o-

trzymuje za każdym ruchem prąd wody. Ponieważ nacisk równa się prawie całemu ciężarowi człowieka, przeto otrzymany prąd wody jest dostatecznie silny.

Powyżej opisany przyrząd można dla łatwiejszego przenoszenia rozkładać na części.

Prysznic według wynalazku stanowi istotne udogodnienie. Przy wykonaniu części twardych z glinu (aluminium) waga całego urządzenia jest minimalna, a zajmując mało miejsca, przyrząd daje się przenosić z łatwością i używać również poza domem (w podróży, na letniskach, wycieczkach i t. d.). Zużywając stosunkowo mało wody, przyrząd ten umożliwia szybkie i tanie przygotowanie ciepłej kąpieli, względnie dodanie do niej składników leczniczych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Prysznic pokojowy, znamieny tem, że składa się z dwóch zbiorników (x , x^1), zaopatrzonych w elastyczne boczne ścianki i połączonych węzami gumowemi (b^2) z dowolnym zbiornikiem wody oraz przewodami (b , b , b^1) z sitkiem prysznicowem (g).
2. Prysznic według zastrz. 1, znamieny tem, że przewody (b^2 , b^2) zaopatrzone są w kurki (f , f) i połączone w jeden przewód ssawczy (b^2).
3. Prysznic według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że przewody (b , b) zaopatrzone są w kurki (f^1 , f^1) i połączone w jeden przewód tłoczny (b^1).
4. Prysznic według zastrz. 1—3, znamieny tem, że zbiorniki zaopatrzone są w sprężyny (n , n), z których każda jednym końcem połączona jest z pokrywą górną, zaś drugim końcem z dnem zbiornika i służy do rozprężania bocznych ścianek zbiornika.

Stanisław Nikolay.

Fig. 1.

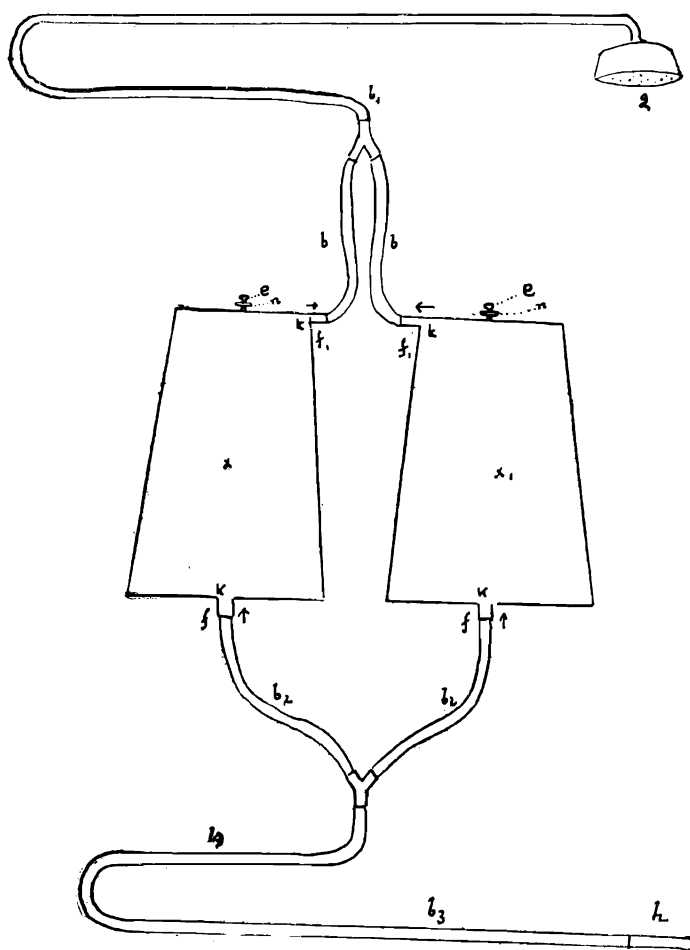


Fig. 2.

