

23 stycznia 1932 r.

E03c 1/238<sup>2</sup>

URZĄD PATENTOWY



# RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

## OPIS PATENTOWY

Nr 15078.

Kl. 85 e 21.

Jean Wolfferts  
(Düsseldorf, Niemcy).

### Urządzenie spustowe i przelewowe np. do umywalek lub wanien kąpielowych.

Zgłoszono 9 maja 1931 r.

Udzielono 23 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 14 maja 1930 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest takie urządzenie spustowe i przelewowe np. do umywalek lub wanien kąpielowych, w którym zarówno otwór spustowy, jak i przelewowy prowadzi do wspólnej rury odpływowej z wbudowanym kurkiem. Kadłub kurka, stanowiący oddzielną część, jest wstawiony w rurę odpływową i daje się wyjmować. Całość jest możliwie prosta, a jednocześnie odpowiada wszelkim wymogom higieny, polega na użyciu gumowego kadłuba, w którym jest obracany stykający się z nim stożek kurka, wykonany z tworzywa nierdzewiejącego, zachowującego się neutralnie względem gumy, np. z porcelany lub szkła.

Na rysunku jest uwidoczniony przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia przekrój pionowy boku umywalki z otwartym odpływem, a fig. 2 — przekrój wzdłuż linii 2—2 na fig. 1.

W zgrubieniu dolnej ścianki A umywalki znajduje się pionowy kanał odpływowy  $a^1$ , w którego ściance u góry jest wykonany otwór przelewowy  $a^2$ , a u dołu — otwór spustowy  $a^3$ . W dolną część kanału odpływowego jest wstawiony gumowy kadłub B, którego powierzchnia wewnętrzna ma kształt stożkowy. W tym kadłubie naprzeciwko otworu spustowego  $a^3$  znajduje się otwór  $b^1$ . Wymiary ze-

wewnętrzne kadłuba są tak dobrane, aby przylegał on ściśle i elastycznie do ścianki kanału odpływowego. W tym celu, aby kadłub nie obracał się w kanale nadaje się mu nazewnątrz kształt graniastosłupa sześciobocznego, przyczem ta część powierzchni wewnętrznej kanału odpływowego, która otacza kadłub, otrzymuje taki sam kształt. W celu ułatwienia wstawiania jak i wyjmowania kadłuba zarówno sam kadłub, jak i wewnętrzna powierzchnia tej części kanału odpływowego, mogą być lekko zwężone ku dołowi. W dolnej części wydrążenia kadłuba  $B$  jest wykonany pierścieniowy rowek  $b^2$ . W tym rowku mieści się kołnierz  $c^1$  metalowej rurki  $C$ , która służy do przyłączenia zwykłej rurki syfonowej, stosowanej w odgałęzieniach odpływowych. Zapomocą nakrętki  $c^2$ , wkręconej na rurkę  $C$ , można dociskać dolną powierzchnię uszczelniającą kadłuba do stykającej się z nią ścianki  $A$  umywalki. Wydrążony kurek  $D$ , wykonany z glazurowanej porcelany lub szkła jest zaopatrzony w otwór  $d^1$  i służy do zamykania otworu odpływowego. Dolna ścianka kurka jest zlekką stożkowa, odpowiednio do kształtu powierzchni wewnętrznej kadłuba  $B$ . Górna ścianka  $d^2$  jest kształtu walcowego i jest zakończona masywną gałką  $d^4$  z karbowaną główką  $d^3$  w celu ułatwienia uchwytu. Część dolna gałki zamyka wlot kanału odpływowego i jest zaopatrzona w boczny występ  $d^5$ , który może być przesuwany w wycięciu  $a^4$  kształtu wycinka pierścienia w odsadzie  $a^5$  ścianki umywalki, otaczającym górny wylot kanału  $a^1$ . Występ ten służy do ograniczenia obrotu kurka. W ścianie  $d^2$  kurka znajdują się otwory  $d^6$  i  $d^7$ , któ-

remi odpływa woda, przedostająca się przez otwór przelewowy  $a^2$ .

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie spustowe i przelewowe, np. do umywalek lub wanien kąpielowych, w którego kanale odpływowym znajduje się kurek z wstawionym kadłubem wyjmowanym, jako oddzielna część kanału odpływowego, znamienne tem, że kadłub ( $B$ ) jest gumowy, a kurek ( $D$ ), jest wykonany z tworzywa, nie podlegającego korozji a zachowującego się obojętnie względem gumy, jak np. z porcelany lub szkła.

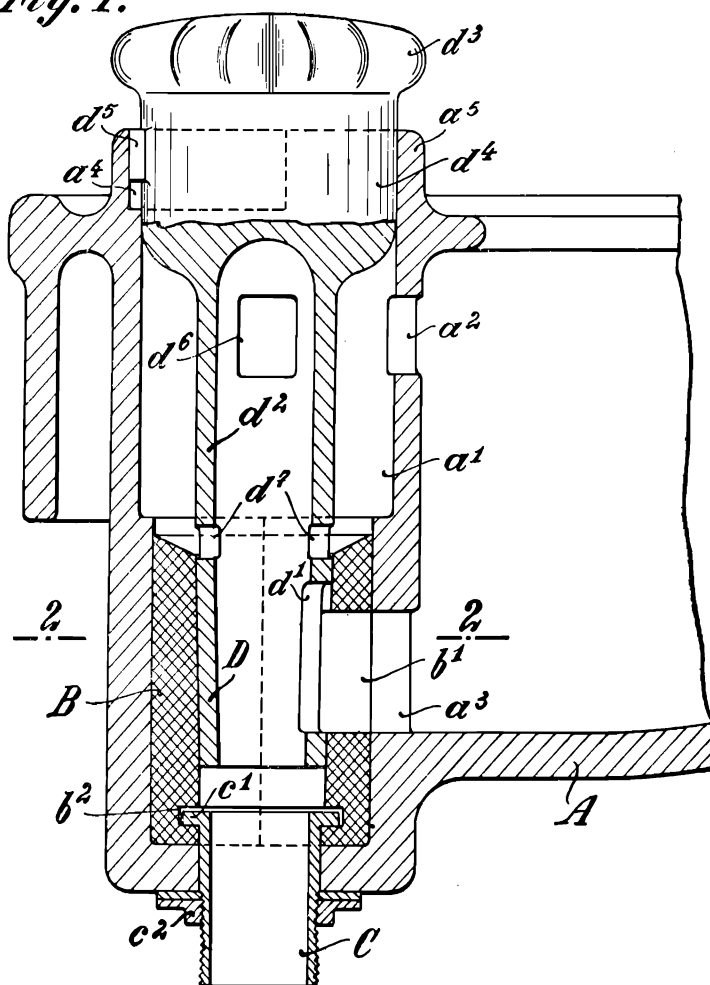
2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że z dolną częścią gumowego kadłuba ( $B$ ) jest połączona metalowa rurka ( $C$ ), przeznaczona do połączenia z syfonem rury odpływowej, przyczem kołnierz ( $c^1$ ) rurki jest umieszczony w pierścieniowym rowku wewnętrznym ( $b^2$ ) i zapomocą nakrętki ( $c^2$ ) dociskany do ścianki ( $A$ ).

3. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że kurek ( $D$ ), stożkowaty u dołu, u góry przechodzi w walcową rurę ( $d^2$ ), zamkniętą u góry i zakończoną gałką ( $d^4$ ) z karbowaną główką ( $d^3$ ), zamykającą u góry wlot kanału odpływowego, przyczem w ściance kurka powyżej kadłuba ( $B$ ) znajdują się otwory ( $d^6$  i  $d^7$ ), które odpływa woda z otworu przelewowego ( $a^2$ ).

Jean Wolfferts.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,  
rzecznik patentowy.

*Fig. 1.*



*Fig. 2.*

