



URZĄD
PATENTOWY
PRL

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 15.VII.1964 (P 105 196)

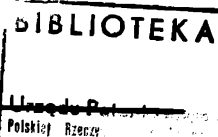
Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 21.III.1966

Kl. 85e, 21/10

MKP E 03 c 1/2

UKD



Twórca wynalazku: Lubomir Tomaszewski

Właściciel patentu: Instytut Wzornictwa Przemysłowego, Warszawa
(Polska)

Syfon umywalki ceramicznej

1

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest syfon umywalki ceramicznej, który odznacza się łatwością montażu oraz konserwacji, a przy tym jest bardzo ekonomiczny, gdyż składa się tylko z jednego oddzielnego elementu, a mianowicie elastycznej wkładki, wykonanej na przykład z tworzywa sztucznego, gumy itp.

Znane dotychczas syfony do umywalek składały się najczęściej z metalowych elementów zaciskanych do ceramicznej miski umywalki. Zarówno montaż syfonów jak i konserwacja ich powodowały konieczność użycia narzędzi, które dla użytkowników były trudnodostępne, na przykład w przypadku czyszczenia syfonu.

W miejscach połączenia znanych syfonów z ceramiczną miską stosuje się różnego rodzaju podkładki, które jak wykazała praktyka z biegiem czasu powodują przecieki wody. Każdemu odkręceniu głowicy znanego syfonu w celu jej przeczyszczenia nieodłącznie musiało towarzyszyć użycie wiadra lub innego naczynia dla spłynięcia wody oddzielającej miskę od kanałów kanalizacyjnych. Elementy znanych syfonów dla szczelności po skręceniu są zaopatrzone w drobnozwojowe gwinty.

Ponadto są one wykonywane z metali kolorowych, albo pokrywane galwanicznymi powłokami antykorozyjnymi. Czynniki te decydują w głównej mierze o kosztach używanych dotychczas syfonów.

Konstrukcja syfonu umywalki ceramicznej, będącego przedmiotem niniejszego wynalazku eliminuje

2

całkowicie opisane wady znanych rozwiązań, a przy tym umożliwia montaż syfonu, bez użycia jakichkolwiek narzędzi tak w czasie instalowania umywalki jak i w czasie jej czyszczenia i konserwacji.

Koncepcja, która doprowadziła do wynalazku zmierza głównie do tego, aby dostęp do syfonu dokonywany był od górnej strony miski, a nie jak to dotychczas od dołu.

Okazało się, że przy odpowiednim zaopatrzeniu ceramicznej miski w gniazdo zagłuszane elastyczną wkładką, które spełnia rolę syfonu, eliminuje się cały szereg drogich i deficytowych materiałów a uzyskane efekty techniczne i ekonomiczne wyprzedzają dotychczasowe rozwiązania syfonów.

Wynalazek jest szczegółowo objaśniony na przykładzie wykonania syfonu przedstawionego na rysunku. Ceramiczna miska 1 umywalki, zaopatrzona w puste przestrzenie 8 zapewniające jej lekkość konstrukcji jest zaopatrzona w gniazdo 2, na którego występie 3 opiera się kołnierz 10 wciśniętej wkładki elastycznej 9.

Górna część gniazda 2 stanowiącego syfon jest połączona kanałem 4 z rurą kanalizacyjną 11. W tym celu rura kanalizacyjna 11 jest zaopatrzona w odchylony kołnierz 12, w którym uszczelnia się wylot kanału 4 mającego w tym miejscu postać rury i stanowiącego jedną całość z ceramicznym korpusem miski 1.

W dolnej części gniazda 2 znajduje się wylot kanału przelewowego 6 połączonego otworem 5

z czaszą miski 1. Ponadto miska ceramiczna 1 jest zaopatrzona w znany sposób w kołnierz 1a przeznaczony do ustawiania na nim przyborów toaletowych oraz w uchwyt 7 przeznaczony do mocowania umywalki do ściany.

Dzięki pustym przestrzeniom 8 uzyskuje się lekkość konstrukcji oraz mniejsze zużycie surowca na wyprodukowanie umywalki przy zachowaniu niezmięnionej wytrzymałości w porównaniu z konstrukcją pełną znanych umywalek.

Po trwałym zamocowaniu do ściany miski umywalki 1 czynności montażu syfonu według wynalazku sprowadzają się jedynie do uszczelnienia kanału 4 o postaci rury z rurą kanalizacyjną 11 i wciśnięciu do gniazda 2 wkładki elastycznej 9. Jak to uwidocznia rysunek, lustro wody znajduje się w gnieździe 2 oraz częściowo w tulei 9, oddziela górną część tej tulei oraz wylot kanału przelewowego 6 od wylotu rury kanalizacyjnej 11. Górna część wkładki elastycznej 9 może być zaopatrzona dodatkowo w pierścieniowe wgłębienie

współpracujące ze znany korkiem, zakrywającym wylot miski 1.

Podczas czyszczenia syfonu według wynalazku użycie wiadra jest zbędne, gdyż po wyjęciu wkładki wewnątrz syfonu jest dostępne od góry.

Poza oczywistymi efektami ekonomicznymi wynikającymi z powszechnego zastosowania syfonów według wynalazku, eliminuje się zupełnie te wszystkie miejsca połączeń znanych syfonów z miskami, które są narażone na przeciekanie.

Zastrzeżenie patentowe

Syfon umywalki ceramicznej, **znamienny tym**, że składa się z odlanego wraz z miską (1) umywalki gniazda (2), zaopatrzonego w odpływowy króciec (4) i połączonego trwale z przelewowym kanałem (6) oraz z elastycznej tulei (9) z kołnierzem (10) szczelnie osadzonym w wgłębieniu dna miski (1), przy czym dolny koniec tulei (9) jest usytuowany poniżej dolnej krawędzi otworu wylotowego króćca (4) i jest stale zanurzony w cieczy.

