

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72560**

(21) Numer zgłoszenia: **126815**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47K 3/00 (2006.01)
A47K 3/28 (2006.01)
B05B 15/65 (2018.01)

(22) Data zgłoszenia: **24.11.2017**

(54)

Myjka kabiny prysznicowej

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

03.06.2019 BUP 12/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

16.05.2022 WUP 20/22

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ANDRZEJ PŁUCIENNIK, Kołobrzeg, PL

PL 72560 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem zgłoszenia jest Myjka kabiny prysznicowej.

Zgłoszenie dotyczy urządzeń sanitarnych.

W obecnym stanie techniki znane są kabiny prysznicowe.

W stanie techniki znane są zbliżone urządzenia myjące, ale różniące się od przedmiotowego zgłoszenia istotnymi cechami budowy.

Z japońskiego opisu patentowego nr JP2000201844 znane jest urządzenie do mycia wanny, które może wyeliminować konieczność podłączenia do komercyjnego źródła zasilania i wyjątkowo ułatwia wykonanie instalacji. Pokrywa kąpielowa 16 z dyszą myjącą 18 jest zainstalowana na wannie 12 i połączona z podkładką 20 do wanny zainstalowaną w pobliżu wanny 12 za pomocą węża 24. Wewnątrz poluzowania 26 myjki 20 wanny, generatora mocy 42 do generowania mocy przez turbinę wodną 40, akumulatora 74 ładowanego przez generatora mocy 42, płytki obwodu sterowania 70 zasilanej z baterii 74, zaworu elektromagnetycznego (50) 52, zasysacz 56 i zbiornik 60 cieczy myjącej, z których zasysany jest płyn myjący przez zasysacz 56.

Z japońskiego opisu patentowego nr JP2017148256 znane jest urządzenie do mycia wanny wbudowane w system kąpielowy zdolne do zapobiegania używaniu urządzenia w stanie, w którym płyn myjący pozostaje w wannie. Urządzenie do mycia wanien obejmuje rurkę spustową 31 kierującą gorącą wodę wyprowadzoną z maszyny 2 źródła ciepła do dyszy myjącej 12 umieszczonej w wannie 1, zawór 47 do otwierania / zamykania spustu, zdolny do przecinania kanału wody w rurze spustowej 31, zbiornik 40 cieczy do prania przechowujący ciecz myjącą, rurociąg mieszający ciecz myjącą 32 prowadzący ciecz myjącą w zbiorniku 40 cieczy myjącej do przewodu 31 do poboru zawór 42 do otwierania / zamykania cieczy myjącej, zdolny do przecinania strumienia cieczy myjącej w rurociągu 32 mieszania cieczy do mycia i środki wykonawcze operacji mycia w wannach, wtryskującej gorącą wodę dostarczaną z maszyny 2 źródła ciepła, z dyszy myjącej 12 wraz z cieczą myjącą w zbiorniku 40 cieczy myjącej przez otwieranie zaworu 47 do otwierania / zamykania spustu i zaworu otwierania / zamykania cieczy myjącej 42.

Z chińskiego opisu wynalazku nr CN102138757 znane jest urządzenie do jednokrotnego natrysku i zmywania. Urządzenie z pojedynczym prętem i połączeniem z myciem składa się z górnego drążka podporowego dyszy prysznica (1) górnego przewodu wodnego dyszy prysznica (2), górnej dyszy natryskowej (3), głównego bloku kontrolnego (5), środkowego prysznica dyszy (9), wąż (10), dolna dysza natryskowa (11), ukształtowany wąż sprężynowy (12), wydłużona stalowa rura (13), górny blokujący pręt wsporczy (14), dolny wspornik dyszy prysznica pręt (17) dolna rura wodna dyszy prysznica (18) i dolny blok mocujący (19), w którym główny blok sterujący (5) jest zaopatrzony w górny zawór sterujący prysznicem (4), zawór ciepłej wody (15), zawór zimnej wody (6), zawór regulujący dolną dyszę natryskową (16), zawór regulujący dyszę środkową (8) środkową ramkę do zawieszania dyszy natryskowej (7).

Myjka kabiny prysznicowej według przedmiotowego wzoru charakteryzuje się tym, że zbudowana jest z dwóch podłużnych profili aluminiowych, w rzucie z góry prostokątnych, w przekroju przypominających trapez połączony z prostokątną otwartą jednostronnie obejmą, które mają w środku otwory podłużne, przy czym każdy otwór podłużny jest zamknięty po bokach zaślepkami, przy czym na całej długości ścianki wewnętrznej profilu aluminiowego znajdują się okrągłe otwory – dysze połączone z otworem podłużnym, przy czym jeden profil aluminiowy ma otwór dla węża zasilającego oraz otwór dla węża łączącego, a drugi z profili aluminiowych ma tylko otwór dla węża łączącego, przy czym otwory w profilach są okrągłe i gwintowane, przy czym otwory – dysze są skierowane pod kątem ostrym w stosunku do płaszczyzny górnej profilu aluminiowego na ścianki kabiny prysznicowej od wewnątrz tej kabiny, przy czym strumień wody z otworów – dysz leje się pod kątem ostrym na ścianki kabiny prysznicowej.

Zaletą myjki kabiny prysznicowej jest łatwe umycie wewnętrznej strony ścianek kabiny prysznicowej, po zakończeniu mycia ciała.

Przedmiot zgłoszenia uwidoczniony jest na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój myjki kabiny prysznicowej zamocowanej na obudowie kabiny prysznicowej, fig. 2 przedstawia widok na profil aluminiowy z góry, fig. 3 przedstawia widok na profil aluminiowy z dołu, fig. 4 przedstawia widok na profil aluminiowy od strony zewnętrznej, fig. 5 przedstawia widok na profil od strony wewnętrznej, fig. 6 przedstawia widok w perspektywie na myjkę zamontowaną na kabinie prysznicowej.

Myjka kabiny prysznicowej zbudowana jest z dwóch podłużnych profili aluminiowych 2, w rzucie z góry prostokątnych, w przekroju przypominającym trapez połączony z prostokątną otwartą jednostronnie obejmą, które mają w środku otwory podłużne 2a. Każdy otwór podłużny 2a jest zamknięty po bokach zaślepkami 2h. Na całej długości ścianki wewnętrznej profilu aluminiowego 2 znajdują się okrągłe otwory – dysze 2d połączone z otworem podłużnym 2a.

Jeden profil aluminiowy 2 ma otwór 2b dla węża zasilającego 3 oraz otwór 2c dla węża łączącego 4, a drugi z profili aluminiowych 2 ma tylko otwór 2c dla węża łączącego 4. Otwory 2b, 2c w profilach są okrągłe i gwintowane.

Otwory – dysze 2d są skierowane pod kątem ostrym w stosunku do płaszczyzny górnej profilu aluminiowego 2 na ścianki 5a kabiny prysznicowej 5 od wewnątrz tej kabiny. Strumień wody 7 z otworów – dysz 2d leje się pod kątem ostrym na ścianki kabiny prysznicowej 5a.

Myjka 1 kabiny prysznicowej 5 składa się z dwóch podłużnych profili aluminiowych 2, z węża zasilającego 3, węża łączącego 4. Profil aluminiowy 2 składa się ze ścianki wewnętrznej 2e, ścianki górnej 2f, ścianki zewnętrznej 2g. Ścianka wewnętrzna 2e w przekroju ma kształt trapezu z otworem w środku, ścianka górna w przekroju ma kształt prostokątny lity, ścianka zewnętrzna 2g w przekroju ma kształt prostokątny lity. Ścianka górna 2f łączy się ze ściankami wewnętrzną 2e i zewnętrzną 2g i stanowią one jeden odlew. Profil aluminiowy 2 ma w rzucie z góry kształt prostokątny, w przekroju przypomina trapez połączony z prostokątną, otwartą jednostronnie obejmą. Profil aluminiowy 2 ma w środku otwór podłużny 2a, zamknięty po bokach zatyczkami 2h, otwór 2b dla węża zasilającego 3, otwór 2c dla węża łączącego 4. Otwory 2b oraz 2c są okrągłe i gwintowane, a na całej długości ścianki wewnętrznej 2e każdego z profili znajdują się okrągłe otwory – dysze 2d połączone z otworem podłużnym 2a. Profil aluminiowy 2 jest trwale zamocowany wkrętami mocującymi 6 do górnej części obudowy 5b kabiny prysznicowej 5 po obu bokach kabiny prysznicowej 5.

Wąż zasilający 3 wodą jest wkręcony do nagwintowanego otworu 2b, dzięki czemu w środku podłużnego otworu 2a może przepływać czysta woda, w profilu znajduje się wiele otworów dysz 2d, skierowanych pod kątem na ścianki 5a kabiny prysznicowej 5. Po otwarciu dopływu wody leje się ona strumieniem 7 po ściankach 5a kabiny prysznicowej 5 myjąc te ścianki 5a.

Oznaczenia odsyłające do rysunków:

1. Myjka kabiny prysznicowej 5
2. Profil aluminiowy
- 2a. Otwór podłużny
- 2b. Otwór dla węża zasilającego 3
- 2c. Otwór
- 2d. Otwory – dysze
- 2e. Ścianka wewnętrzna profilu aluminiowego 2
- 2f. Ścianka górna profilu aluminiowego 2
- 2g. Ścianka zewnętrzna profilu aluminiowego 2
- 2h. Zaślepki
3. Wąż zasilający
4. Wąż łączący
5. Kabina prysznicowa
- 5a. Ścianka kabiny prysznicowej 5
- 5b. Obudowa kabiny prysznicowej 5
6. Wkręt mocujący
7. Strumień wody.

Zastrzeżenia ochronne

1. Myjka kabiny prysznicowej, **znamienna tym**, że zbudowana jest z dwóch podłużnych profili aluminiowych (2), w rzucie z góry prostokątnych, w przekroju przypominających trapez połączony z prostokątną otwartą jednostronnie obejmą, które mają w środku otwory podłużne (2a), przy czym każdy otwór podłużny (2a) jest zamknięty po bokach, przy czym na całej długości ścianki wewnętrznej profilu aluminiowego (2) znajdują się okrągłe otwory – dysze (2d) połączone z otworem podłużnym (2a), przy czym jeden profil aluminiowy (2) ma otwór (2b) dla węża zasilającego (3) oraz otwór (2c) dla węża łączącego (4), a drugi z profili aluminiowych

(2) ma tylko otwór (2c) dla węża łączącego (4), przy czym otwory (2b), (2c) w profilach są okrągłe i gwintowane, przy czym otwory – dysze (2d) są skierowane pod kątem ostrym w stosunku do płaszczyzny górnej profilu aluminiowego (2) na ścianki (5a) kabiny prysznicowej (5) od wewnątrz tej kabiny, przy czym strumień wody (7) z otworów – dysz (2d) leje się pod kątem ostrym na ścianki kabiny prysznicowej (5a).

2. Myjka kabiny prysznicowej według zastrz. 1, **znamienna tym**, że otwór podłużny (2a) jest zamknięty po bokach zaślepkami (2h).

Rysunki

