

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73599 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131042**

(22) Data zgłoszenia: **2022.10.18**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.04.22 BUP 17/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.09.30 WUP 40/2024**

(51)

MKP:

A47K 13/00 (2006.01)

A47K 13/12 (2006.01)

(73) Uprawniony:

Meissen Keramik GmbH, Meissen, DE

(72) Twórca(-y):

MIROSŁAW ZAPORA, Warszawa, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Maciej Dylik, Warszawa, PL

(54) Tytuł:

Zestaw deski bidetowej

PL 73599 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw deski bidetowej, przystosowany do zamocowania w korpusie urządzenia bidetowego.

W stanie techniki znane są zestawy desek toaletowych przystosowane do zamocowania do urządzeń toaletowych. Jednakże, bidety z reguły nie posiadają w ogóle deski – pozostają całkowicie odkryte, bez możliwości zamknięcia bidetu lub posiadają jedynie deskę pokrywającą obrzeża misy bidetowej.

Zestaw deski bidetowej według wzoru, zawierający siedzisko i pokrywę, przy czym siedzisko jest U-kształtne, gdzie wydłużone boki kształtu litery U tworzą dwa ramiona siedziska,

przy czym pokrywa ma geometrię zbliżoną do wypełnionej i wydłużonej litery D z U-kształtnym wycięciem na prostym boku kształtu litery D, równooddalonym od boków pokrywy, które to wycięcie wydziela dwa ramiona pokrywy,

przy czym na końcach ramion pokrywy i ramion siedziska zlokalizowane są elementy zawiasowe, wzdłuż wspólnej osi obrotu,

przy czym pokrywa ma zasadniczo płaską geometrię z zawiniętym kantem, który to kant w pozycji zamkniętej deski bidetowej przykrywa siedzisko,

przy czym elementy zawiasowe są dodatkowo połączone z elementami mocującymi do misy bidetowej.

Korzystnie, siedzisko jest wyposażone w pierwsze elementy amortyzujące rozmieszczone symetrycznie wzdłuż ramion siedziska oraz pokrywa jest wyposażona w drugie elementy amortyzujące rozmieszczone symetrycznie i zlokalizowane w zaokrąglonej części kształtu zbliżonego do litery D.

Korzystnie, elementy zawiasowe siedziska są bezpośrednio połączone z elementami mocującymi do misy bidetowej, gdzie z ramion siedziska wystają trzpienie, natomiast na końcach ramion pokrywy obecne są tulejki zawiasowe, gdzie tulejki zawiasowe pokrywy przyjmują trzpienie wystające z końców ramion siedziska.

Przedmiot wzoru użytkowego zostanie teraz bliżej przedstawiony w przykładzie realizacji wzoru w nawiązaniu do załączonego rysunku, na którym:

Fig. 1 przedstawia zestaw deski bidetowej z widokiem pokrywy i siedziska w wersji złożonej,

Fig. 2 przedstawia widok samego siedziska z widocznymi elementami zawiasowymi,

Fig. 3 przedstawia widok samej pokrywy z widocznymi tulejkami zawiasowymi do połączenia,

Fig. 4 przedstawia widok urządzenia bidetowego z deską bidetową przymocowaną do misy bidetowej w pozycji zamkniętej,

Fig. 5 przedstawia widok urządzenia bidetowego z deską bidetową przymocowaną do misy bidetowej w pozycji otwartej.

Zestaw deski bidetowej według wzoru, przedstawiony na Fig. 1, zawiera siedzisko 1 oraz pokrywę 2, samodzielnie przedstawione odpowiednio na Fig. 2 i Fig. 3. Elementy te korzystnie wykonane są z tworzywa sztucznego, jednak znawca dziedziny może zastosować inny materiał powszechnie stosowany do produkcji desek do urządzeń toaletowych. Siedzisko 1 jest U-kształtne, przystosowane do siadania na nim przez użytkownika urządzenia bidetowego. Wydłużone, symetryczne boki kształtu litery U tworzą dwa ramiona siedziska 1.

Pokrywa 2 w widoku od dołu, pokazana na Fig. 3, ma geometrię zbliżoną do wypełnionej i wydłużonej litery D z U-kształtnym wycięciem na prostym boku kształtu litery D. Wycięcie to jest równooddalone od boków pokrywy 2 i wydziela dwa ramiona pokrywy 2. Po zamocowaniu zestawu deski bidetowej do korpusu urządzenia bidetowego – wycięcie zapewnia przerwę w pokrywie 2, umożliwiającą podniesienie i opuszczanie pokrywy 2 bez zaczepiania o baterię bidetową 10, co zostało pokazane na Fig. 4 oraz 5.

Pokrywa 2 ma zasadniczo płaską geometrię z zawiniętym, zasadniczo prostopadle, kantem 3. Kant 3 w pozycji zamkniętej deski bidetowej przykrywa od boków siedzisko 1 (por. Fig. 4).

Siedzisko 1 i pokrywa 2 połączone są ze sobą, tworząc zestaw deski bidetowej według wzoru, poprzez elementy zawiasowe 4 (por. Fig. 1) zlokalizowane na końcach ramion pokrywy 2 i ramion siedziska 1, wzdłuż wspólnej osi obrotu. Korzystnie, z ramion siedziska 1 wystają trzpienie 5 (por. Fig. 2), natomiast na końcach ramion pokrywy 2 obecne są tulejki zawiasowe 6 (por. Fig. 3), gdzie tulejki zawiasowe 6 pokrywy 2 przyjmują trzpienie 5 wystające z końców ramion siedziska 1. Dzięki takiemu połączeniu możliwe jest podniesienie pokrywy 2 bez podnoszenia siedziska 1, podniesienie całego zestawu deski bidetowej, jak również pozostawienie zestawu w pozycji zamkniętej.

W innym przykładzie realizacji wzoru, z pokrywy 2 wystają trzpienie 5, a siedzisko 1 jest wyposażone w tulejki zawiasowe 6.

Elementy zawiasowe 4 siedziska 1 są bezpośrednio połączone z elementami mocującymi 7 (por. Fig. 1 i 2) do misy bidetowej. Dzięki zastosowaniu elementów mocujących 7 zestaw deski bidetowej jest mocowany do misy bidetowej poprzez umieszczenie elementów mocujących 7 w odpowiadających im otworach w misce bidetowej.

W jednym z przykładów realizacji wzoru siedzisko 1 jest wyposażone w pierwsze elementy amortyzujące 8, które są rozmieszczone wzdłuż ramion siedziska 1. Korzystnie, siedzisko 1 zawiera cztery pierwsze elementy amortyzujące 8 (por. Fig. 1 i 2), lecz możliwe jest zastosowanie większej lub mniejszej ilości pierwszych elementów amortyzujących 8.

W jednym z przykładów realizacji wzoru pokrywa 2 wyposażona jest w drugie elementy amortyzujące 9 (por. Fig. 3) rozmieszczone symetrycznie i zlokalizowane w zaokrąglonej części kształtu zbliżonego do litery D. Korzystnie, pokrywa 2 zawiera dwa drugie elementy amortyzujące 9, lecz możliwe jest zastosowanie większej lub mniejszej ilości drugich elementów amortyzujących 9.

Zastosowanie pierwszych elementów amortyzujących 8 oraz drugich elementów amortyzujących 9 zapobiega uderzaniu całą powierzchnią odpowiednio siedziska 1 o korpus urządzenia bidetowego oraz pokrywy 2 o siedzisko 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Zestaw deski bidetowej, zawierający siedzisko (1) i pokrywę (2), przy czym siedzisko (1) jest U-kształtne, gdzie wydłużone boki kształtu litery U tworzą dwa ramiona siedziska (1), przy czym pokrywa (2) ma geometrię zbliżoną do wypełnionej i wydłużonej litery D z U-kształtnym wycięciem na prostym boku kształtu litery D, równooddalonym od boków pokrywy (2), które to wycięcie wydziela dwa ramiona pokrywy (2), przy czym na końcach ramion pokrywy (2) i ramion siedziska (1) zlokalizowane są elementy zawiasowe (4), wzdłuż wspólnej osi obrotu, przy czym pokrywa (2) ma zasadniczo płaską geometrię z zawiniętym kantem (3), który to kant (3) w pozycji zamkniętej deski bidetowej przykrywa siedzisko (1), przy czym elementy zawiasowe (4) są dodatkowo połączone z elementami mocującymi (7) do misy bidetowej.
2. Zestaw deski bidetowej, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że siedzisko (1) jest wyposażone w pierwsze elementy amortyzujące (8) rozmieszczone symetrycznie wzdłuż ramion siedziska (1) oraz pokrywa (2) jest wyposażona w drugie elementy amortyzujące (9) rozmieszczone symetrycznie i zlokalizowane w zaokrąglonej części kształtu zbliżonego do litery D.
3. Zestaw deski bidetowej, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że elementy zawiasowe (4) siedziska (1) są bezpośrednio połączone z elementami mocującymi (7) do misy bidetowej, gdzie z ramion siedziska (1) wystają trzpienie (5), natomiast na końcach ramion pokrywy (2) obecne są tulejki zawiasowe (6), gdzie tulejki zawiasowe (6) pokrywy (2) przyjmują trzpienie (5) wystające z końców ramion siedziska (1).

Rysunki

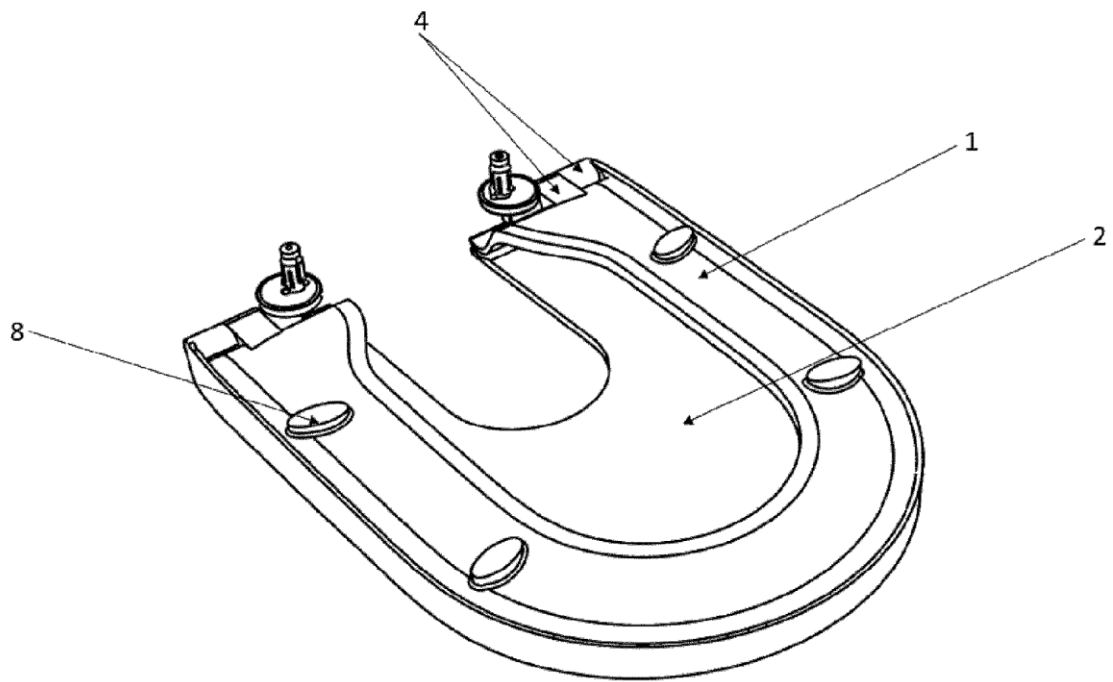


Fig. 1

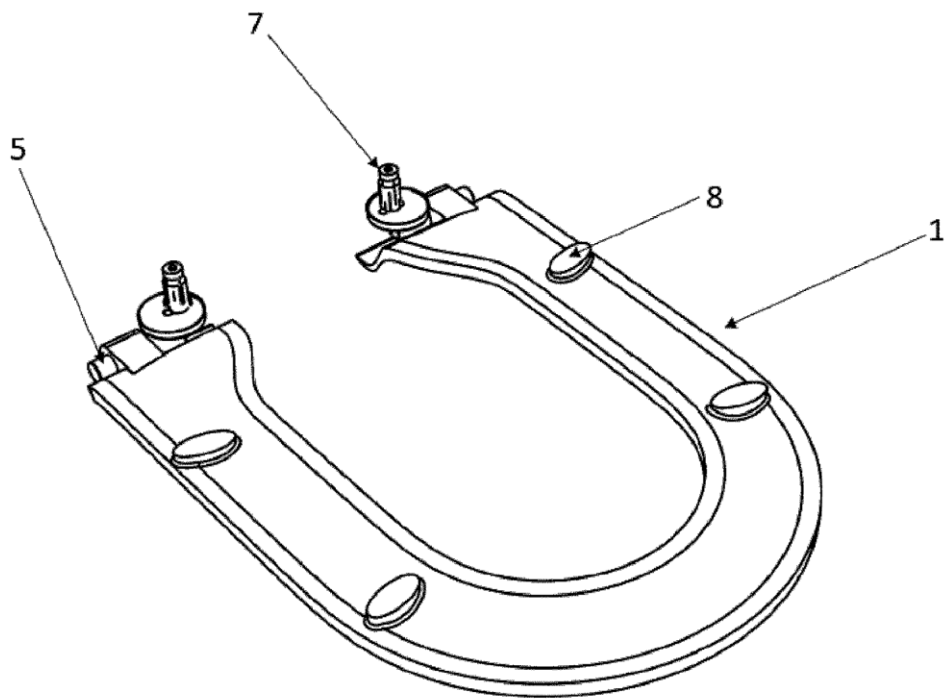


Fig. 2

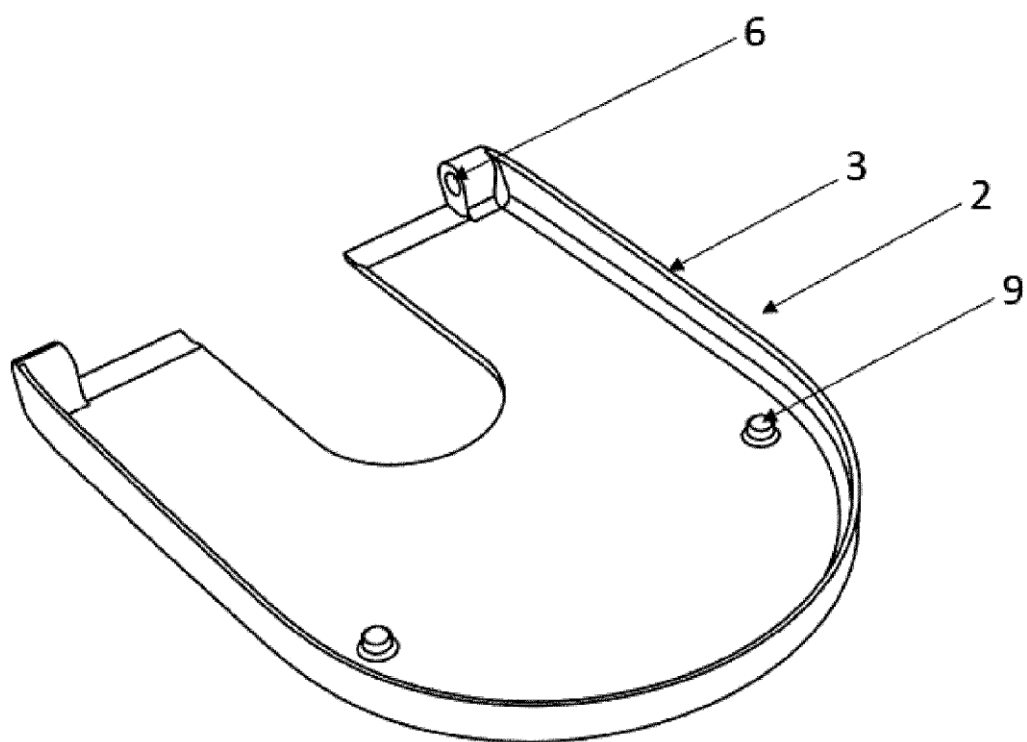


Fig. 3

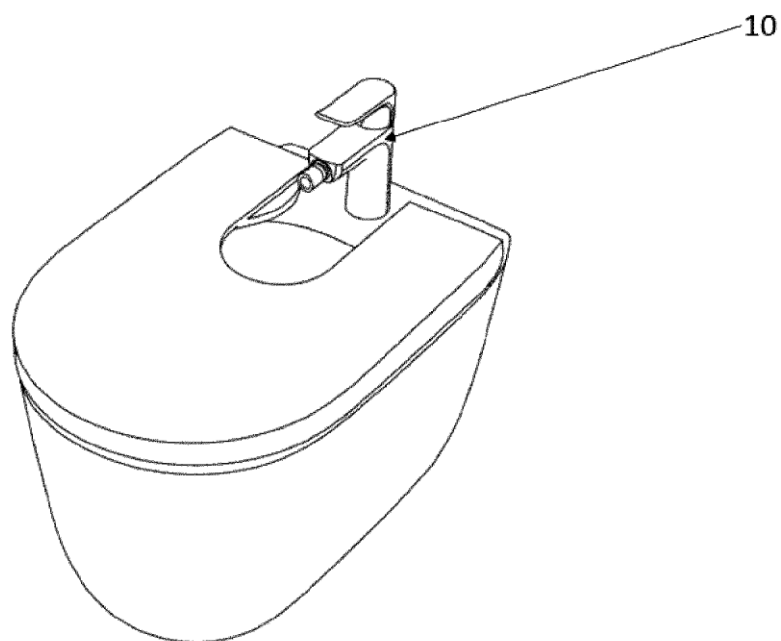


Fig. 4

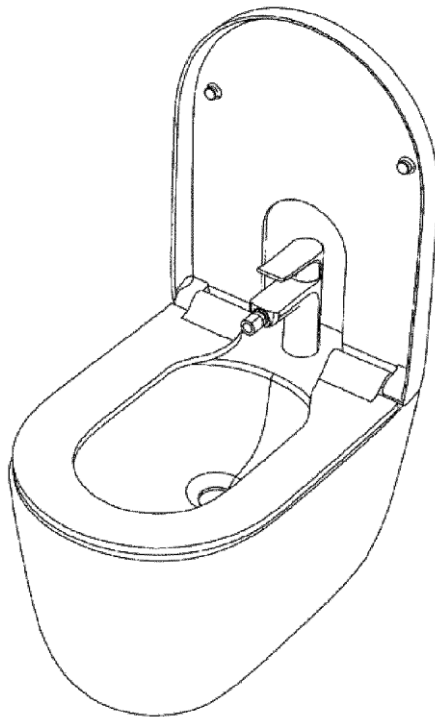


Fig. 5