

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73848 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131127**

(22) Data zgłoszenia: **2022.12.07**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2024.06.10 BUP 24/2024**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2025.03.24 WUP 12/2025**

(51)

MKP:

A47B 83/02 (2006.01)

A61G 5/10 (2006.01)

A61G 5/00 (2006.01)

A47C 7/70 (2006.01)

A47C 7/68 (2006.01)

(73) Uprawniony:

**POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO
ŁUKASIEWICZA, Rzeszów, PL**

(72) Twórca(-y):

**KATARZYNA KOKOSZKA, Branewka Kolonia, PL
SŁAWOMIR MIECHOWICZ, Nowy Borek, PL
TOMASZ KUDASIK, Rzeszów, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Piotr Okarmus, Rzeszów, PL

(54) Tytuł:

Stolik do wózka inwalidzkiego

PL 73848 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest stolik do wózka inwalidzkiego, mający zastosowanie zwłaszcza w wózkach elektrycznych.

Ze stosowania znane są stoliki do wózków inwalidzkich, których blat ma powierzchnię roboczą okalaną na swoim rancie pionowym kołnierzem, a ponadto powierzchnia robocza blatu zawiera okrągły otwór przelotowy stanowiący gniazdo do przyjmowania pojemników na napoje. Stolik mocowany jest rozłącznie do boków wózka za pomocą połączeń śrubowych.

Z amerykańskiego opisu wynalazku US 4632451 A znany jest stolik do wózka inwalidzkiego, który ma blat rozłącznie połączony z podłokietnikiem wózka za pomocą rur montażowych. Na powierzchni roboczej stolik zawiera zagłębienie, które jest zamknięte od góry pokrywą zamocowaną za pomocą zawiasów do powierzchni stolika od strony jednej z jego krawędzi.

W rozwiązaniach, w których występują schowki usytuowane pod pokrywą zamocowaną za pomocą zawiasów, występuje problem związany z zsuwaniem się przedmiotów ułożonych na górnej powierzchni blatu, w tym na powierzchni pokrywy, podczas przemieszczania wózka, a sama budowa pokrywy często powoduje ograniczenie powierzchni roboczej stolika. Znane rozwiązania pozwalające na mocowanie w stoliku kubków, butelek i innych naczyń na napoje o standardowych wymiarach, a także posiadające powierzchnię roboczą ograniczoną kołnierzem zabezpieczającym przedmioty przed zsunieniem, nie posiadają schowków do przechowywania podręcznych przedmiotów.

Stolik do wózka inwalidzkiego, zawierający blat, uchwyt montażowy do łączenia z ramą wózka inwalidzkiego, schowek w postaci wybrania w powierzchni blatu oraz połączoną z blatem za pomocą zawiasów pokrywą, przy czym pokrywa w pozycji zamkniętej zakrywa schowek oraz ma górną powierzchnię zrównaną z górną powierzchnią blatu i stanowi część jego powierzchni roboczej, według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że powierzchnia robocza jego blatu jest okalana kołnierzem, który usytuowany jest przy zewnętrznych krawędziach górnej powierzchni blatu oraz na górnej powierzchni pokrywy przy jej krawędzi przeciwległej względem krawędzi pokrywy połączonej zawiasami z blatem, przy czym ta przeciwległa krawędź pokrywy wystaje poza obrys blatu, a ponadto blat zawiera okrągłe gniazdo, na pojemniki na napoje, od strony jednego z jego krótszych boków, a ponadto na bocznej powierzchni jednego z krótszych boków blatu jest usytuowany uchwyt haczykowy.

Dzięki zastosowaniu w górnej powierzchni blatu schowka zamykanego pokrywą, której górna powierzchnia jest zrównana z górną powierzchnią blatu, przy jednoczesnym zastosowaniu kołnierza zabezpieczającego uzyskano stosunkowo dużą powierzchnię roboczą blatu zabezpieczoną przed przypadkowym zsunieniem ułożonych na nim przedmiotów. Dzięki zastosowanym uchwytem haczykowym uzyskano dodatkową funkcjonalność w postaci możliwości wieszania podręcznych przedmiotów, takich jak klucze, bez ograniczania pojemności schowka.

Stolik do wózka inwalidzkiego, według wzoru użytkowego, został pokazany na rysunku, na fig. 1 którego zaprezentowano stolik w rzucie izometrycznym z zamkniętą pokrywą, fig. 2 – w widoku od strony lewego boku z otwartą pokrywą, fig. 3 – w przekroju z otwartą pokrywą, fig. 4 – od strony prawego boku z otwartą pokrywą, fig. 5 – w widoku z góry z otwartą pokrywą.

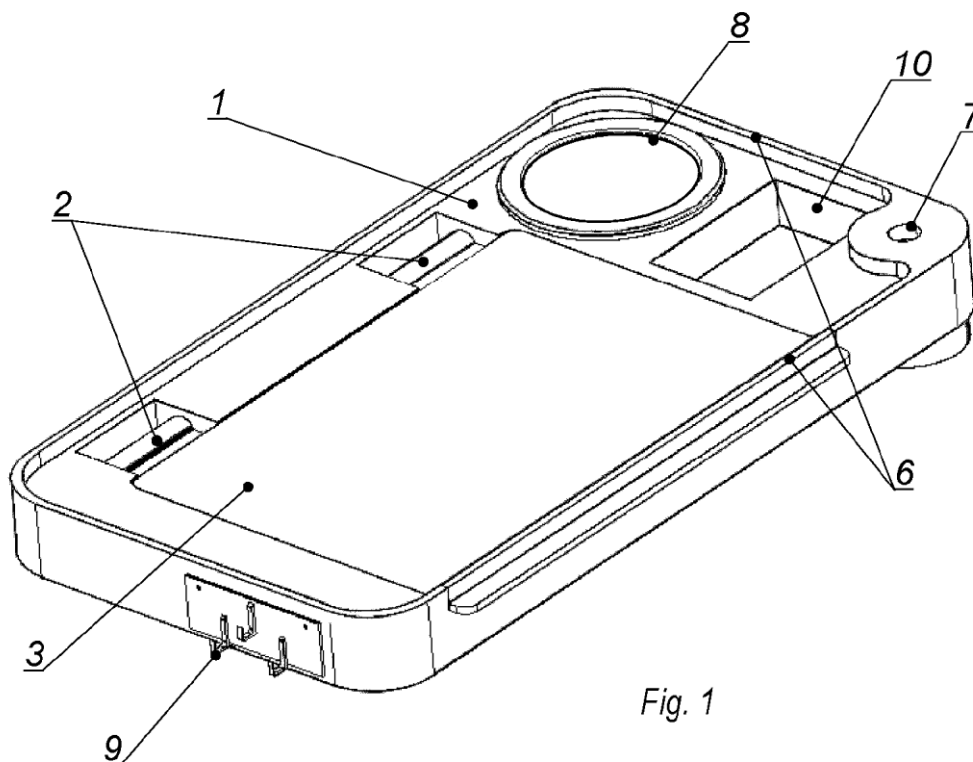
Stolik do wózka inwalidzkiego, według wzoru użytkowego, zawiera prostokątny blat 1 roboczy, który od strony jednej ze swoich dłuższych krawędzi ma zamocowaną zawiasami 2 pokrywę 3, której górna powierzchnia w pozycji zamkniętej jest zrównana z górną powierzchnią blatu 1 i razem z nią stanowi powierzchnię roboczą stolika. Ponadto w blacie 1 jest schowek 4 w postaci wybrania w jego górnej powierzchni, który jest zakryty przez pokrywę 3, ułożoną w pozycji zamkniętej, oraz zawiera przegrody 5. Powierzchnia dna schowka 4 jest równoległa względem powierzchni roboczej blatu 1 a przegrody 5 są prostopadłe względem dna schowka 4 i dzielą jego przestrzeń na mniejsze części. Powierzchnia robocza jest okalana kołnierzem 6, który usytuowany jest przy zewnętrznych krawędziach górnej powierzchni blatu 1 oraz na górnej powierzchni pokrywy 3 przy jej krawędzi przeciwległej względem krawędzi połączonej zawiasami 2 z blatem 1, przy czym ta przeciwległa krawędź pokrywy 3 wystaje poza obrys blatu 1. Ponadto blat 1 zawiera okrągłe gniazdo 8 na pojemnik na napoje. Na bocznej powierzchni jednego z krótszych boków blatu 1 stolik ma trzy uchwyty haczykowe 9. Uchwyty haczykowe 9 rozmieszczone są na płytce, która jest przykręcona do powierzchni blatu 1. Ponadto blat 1 od strony jednego z jego krótszych boków, zawiera uchwyt montażowy 7, do jego mocowania z pionową rurą ramy wózka inwalidzkiego, oraz okrągłe gniazdo na pojemniki na napoje. Blat 1 na swojej powierzchni roboczej zawiera również prostokątne zagłębienie 10, usytuowane od strony boku blatu 1, po której jest gniazdo 8.

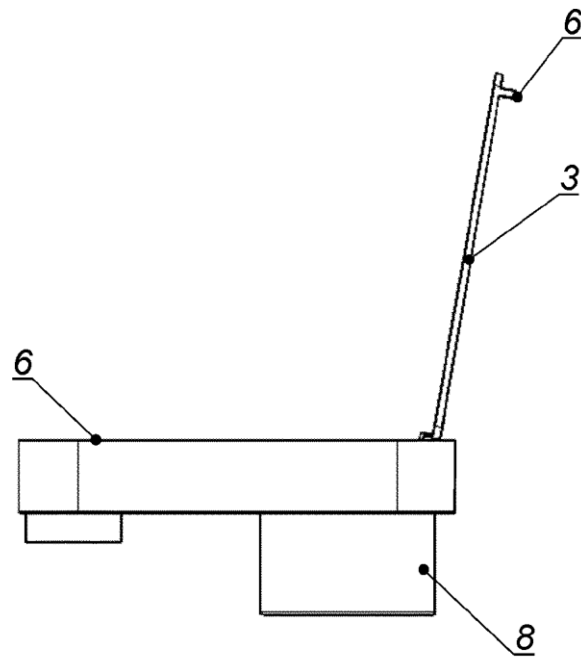
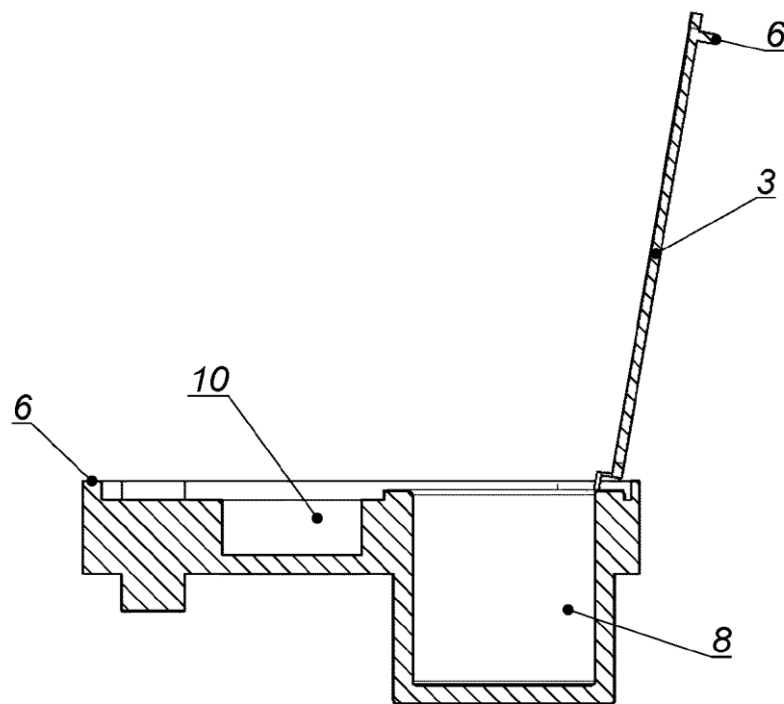
Wykaz oznaczeń

- 1 – blat
- 2 – zawias
- 3 – pokrywa
- 4 – schowek
- 5 – przegroda
- 6 – kołnierz
- 7 – uchwyt montażowy
- 8 – gniazdo
- 9 – uchwyt haczykowy
- 10 – zagłębienie

Zastrzeżenie ochronne

1. Stolik do wózka inwalidzkiego, zawierający blat, uchwyt montażowy do łączenia z ramą wózka inwalidzkiego, schowek w postaci wybrania w powierzchni blatu oraz połączoną z blatem za pomocą zawiasów pokrywę, przy czym pokrywa w pozycji zamkniętej zakrywa schowek oraz ma górną powierzchnię zrównaną z górną powierzchnią blatu i stanowi część jego powierzchni roboczej, **znamienny tym**, że powierzchnia robocza jego blatu (1) jest okalana kołnierzem (6), który usytuowany jest przy zewnętrznych krawędziach górnej powierzchni blatu (1) oraz na górnej powierzchni pokrywy (3) przy jej krawędzi przeciwległej względem krawędzi pokrywy (3) połączonej zawiasami (2) z blatem (1), przy czym ta przeciwległa krawędź pokrywy (3) wystaje poza obrys blatu (1) oraz kołnierza (6), a ponadto blat (1) zawiera okrągłe gniazdo (8), na pojemniki na napoje, od strony jednego z jego krótszych boków, a na bocznej powierzchni jednego z krótszych boków blatu (1) jest usytuowany uchwyt haczykowy (9).

Rysunki*Fig. 1*

*Fig. 2**Fig. 3*

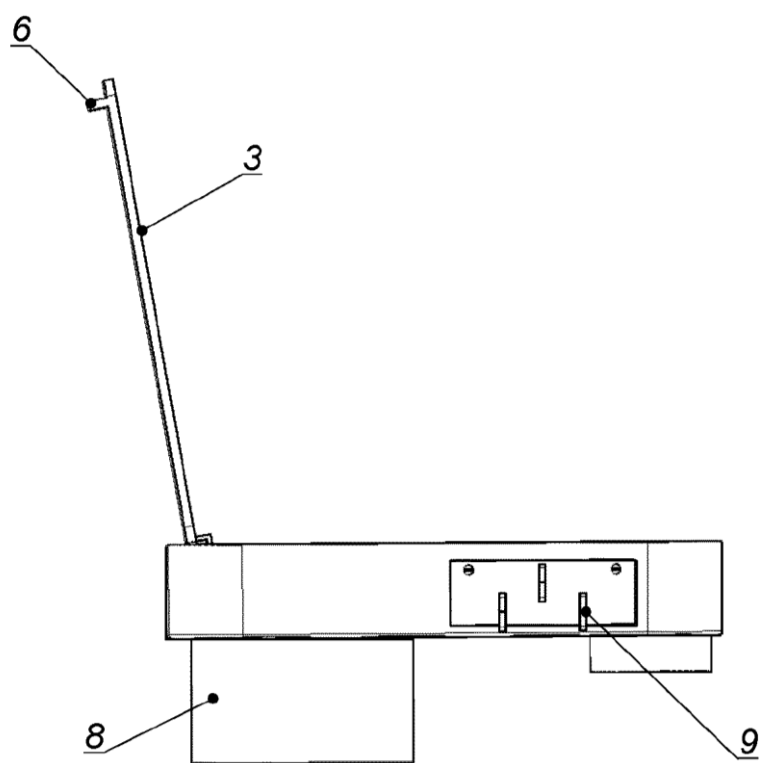


Fig. 4

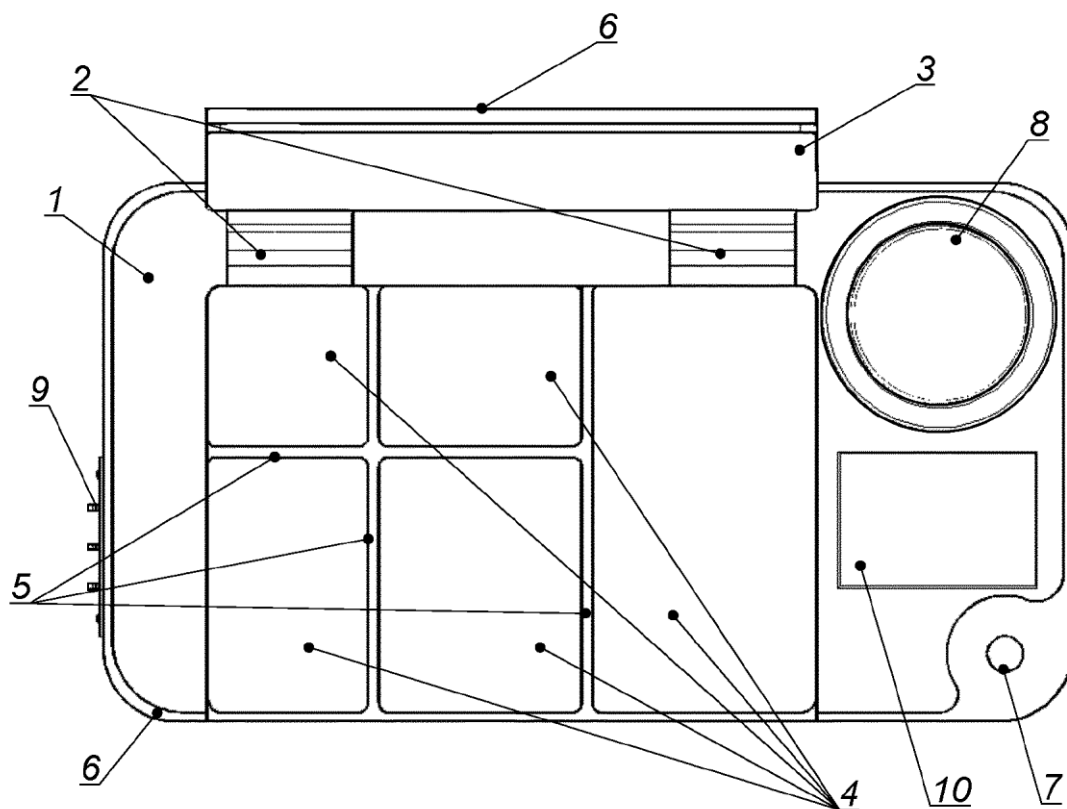


Fig. 5