

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73623 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **131192**

(22) Data zgłoszenia: **2023.01.11**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.06.19 BUP 25/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.10.21 WUP 43/2024**

(51)

MKP:

A45F 5/10 (2006.01)

(73) Uprawniony:

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce, PL

(72) Twórca(-y):

KACPER BIELECKI, Garbowice, PL

TOMASZ KOZIOR, Kielce, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Kamil Kot, Kielce, PL

(54) Tytuł:

Ręczny uchwyt transportowy

PL 73623 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest ręczny uchwyt transportowy, służący głównie do przenoszenia produktów w siatkach czy reklamówkach oraz zgrzewek z napojami.

Powszechnie znane są uchwyty transportowe na siatki z zakupami, mające postać rączek wyposażonych w haczyki do zawieszania siatek bądź reklamówek.

Znany jest z publikacji zgłoszenia wzoru użytkowego nr CN212437719U uchwyt na torby na zakupy, ułatwiający podnoszenie toreb, dzięki współpracy rowków na haczyki i płyt mocujących w kształcie litery L. Torby do pakowania bez uchwytów do podnoszenia można odpowiednio mocować i zaciskać w uchwycie, tym samym można wygodnie przenosić wiele toreb.

Znany jest z publikacji zgłoszenia wynalazku nr USD374622 uchwyt do przenoszenia siatek z zakupami. Uchwyt ma postać obręczy z prostą częścią chwytającą, przy czym w obręczy wykonane jest wycięcie służące do przewleknięcia uszu siatek zakupowych.

Znany jest z publikacji zgłoszenia wynalazku nr CN106617643 uchwyt do przenoszenia toreb na zakupy w kształcie litery U. Uchwyt zawiera pierwszy drążek łączący i drugi drążek łączący. Zaletą uchwytu torby na zakupy w kształcie litery U jest to, że integralnie uformowana konstrukcja w kształcie litery U jest bardzo niska w kosztach produkcji, użytkownik może zawiesić paski torby na zakupy na uchwycie torby na zakupy w kształcie litery U jedną ręką, a U-ukształtowany uchwyt torby na zakupy jest wyposażony w rowki na palce i ma dobre działanie przeciwpślizgowe.

Istotą wzoru użytkowego jest ręczny uchwyt transportowy o monolitycznej zwartej budowie, kształtem zbliżonym do dużej litery „D”, posiadający rękojeść z wyprofilowaniem pod dłoń użytkownika, charakteryzujący się tym, że symetrycznie po bokach rękojeści wykonane zostały wycięcia w postaci haczyków, przy czym dolną część uchwytu stanowi haczykowaty wieszak, który połączony jest z rękojeścią poprzez wyprofilowany w kształt litery „V” łącznik, przy czym w odcinku łącznika, bezpośrednio połączonym z dolnym wieszakiem, wykonane zostało półkoliste wybranie.

Zaletą rozwiązania, według wzoru użytkowego, jest to, że w łatwy sposób umożliwia transportowanie zgrzewek z wodą bądź innym rodzajem napoju. Dodatkowo, dzięki wykonanej specjalnej kieszeni, uchwyt umożliwia noszenie żetonu wózkowego zawsze przy sobie.

Przedmiot wzoru użytkowego został przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w widoku z przodu, fig. 2 – uchwyt w widoku aksonometrycznym z pokazaną kieszenią na żeton wózka sklepowego, fig. 3 – uchwyt w widoku z boku, fig. 4 – uchwyt w widoku aksonometrycznym, a fig. 5 – przekrój uchwytu.

Uchwyt transportowy ma monolityczną, zwartą budowę, kształtem przypominającą przewróconą dużą literę „D”. Składa się on z rękojeści **1** o okrągłym kształcie, w której wykonane zostały specjalne wyprofilowania poprawiające komfort chwytu oraz dopasowanie do dłoni użytkownika. Symetrycznie po bokach rękojeści **1** wykonane zostały wycięcia **2** spełniające funkcję haczyków, na których można zawiesić przenoszone artykuły, na przykład torby z zakupami. Dodatkowo takie umiejscowienie haczyków sprawia, że w momencie, gdy jedno ucho torby zawiesimy na jednym haczyku a drugie na przeciwnym, wtedy uzyskać można pełny dostęp do wnętrza torby co umożliwia swobodne pakowanie towarów. W związku z tym, że haczyki te znajdują się praktycznie na wysokości zaciśniętej na rękojeści dłoni nie stanowią one ograniczenia w przenoszeniu toreb z długimi uszami względem tego gdy przenoszone są w dłoni. Kształt haczyków zaprojektowany został dodatkowo tak aby spełniały one również funkcję otwieracza do kapslowanych butelek. Dolną część uchwytu stanowi wieszak **4**, który połączony jest z rękojeścią poprzez wyprofilowany w kształt przypominający literę „V” łącznik **3**. W odcinku łącznika **3**, bezpośrednio połączonym z dolnym wieszakiem **4**, wykonane zostało wybranie **5**, przedstawione na fig. 2 i fig. 5. Wybranie to spełnia funkcję kieszeni, w której umieścić można żeton do wózka sklepowego. Kieszeń ta została zaprojektowana tak, aby uniemożliwić łatwe, samoczynne wysunięcie się z niej żetonu. Jednocześnie głębokość kieszeni dobrana została tak, aby żeton wystawał z niej na tyle, by umożliwić swobodne złapanie go w palce i wyciągnięcie. Wieszak dolny **4** charakteryzuje się przede wszystkim swą masywnością oraz zwiększonymi gabarytami, przez co umożliwia transport cięższych materiałów. Wykonane w nim wycięcie zostało zaprojektowane w sposób umożliwiający bezproblemowe umieszczenie w nim oryginalnie przymocowanego do zgrzewki z wodą bądź innym rodzajem napoju standardowego, foliowego (foliowo-papierowego) uchwytu. Celem tego jest ułatwienie oraz zwiększenie komfortu przenoszenia zgrzewek z napojami w odniesieniu do standardowo zamocowanych na nich uchwytach. Wieszak ten może również służyć transportowi innych artykułów.

Zastrzeżenie ochronne

1. Ręczny uchwyt transportowy o monolitycznej zwartej budowie, kształtem zbliżonym do dużej litery „D”, posiadający rękojeść z wyprofilowaniem pod dłoń użytkownika, **znamienny tym**, że symetrycznie po bokach rękojeści (1) wykonane są wycięcia (2) w postaci haczyków, przy czym dolną część uchwytu stanowi haczykowany wieszak (4), który połączony jest z rękojeścią (1) poprzez wyprofilowany w kształt litery „V” łącznik (3), przy czym w odcinku łącznika (3), bezpośrednio połączonym z dolnym wieszakiem (4), wykonane zostało półkoliste wybranie (5).

Rysunki

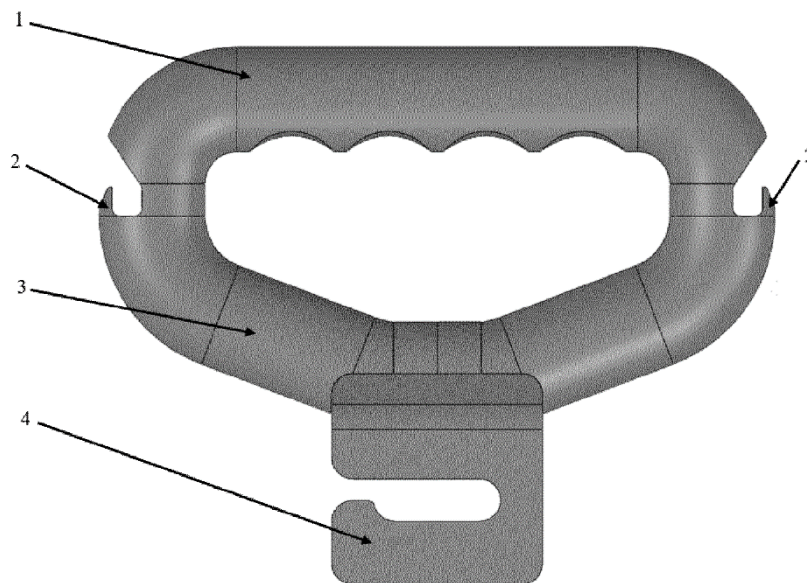


Fig. 1

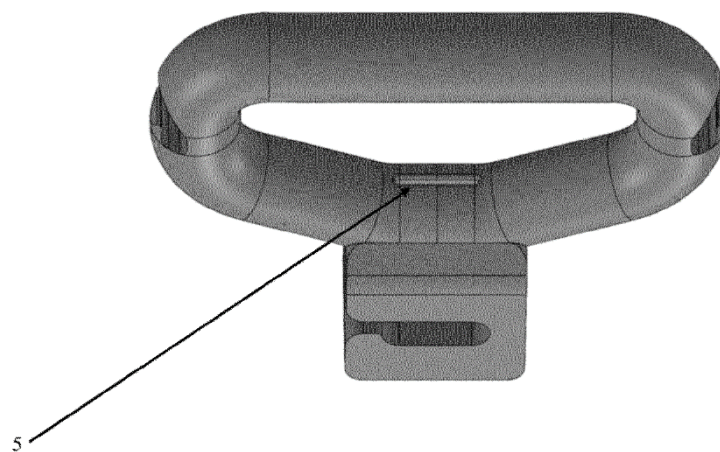
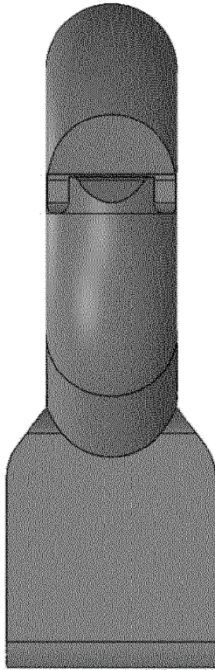
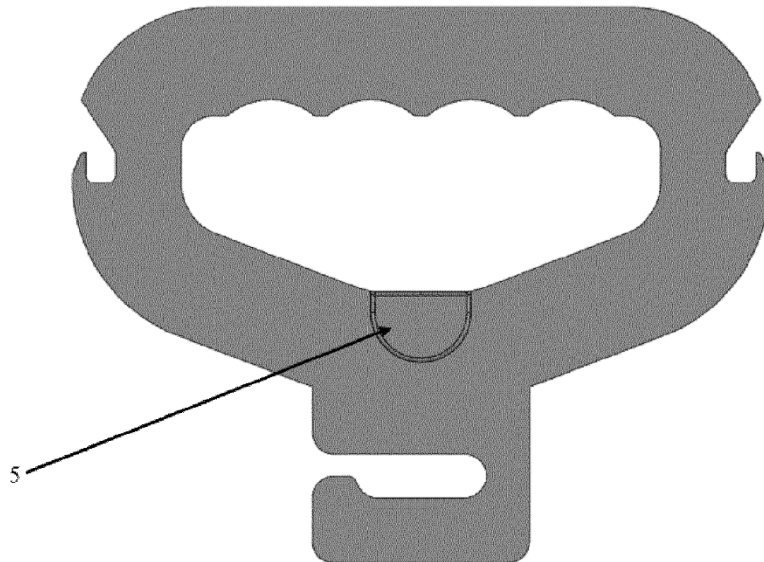


Fig. 2

**Fig. 3****Fig. 4****Fig. 5**