

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 73261 Y1

(12)

Opis ochronny wzoru użytkowego

(21) Numer zgłoszenia: **130550**

(22) Data zgłoszenia: **2022.01.26**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.07.31 BUP 31/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.01.03 WUP 01/2024**

(51) MKP:

A47J 47/16 (2006.01)

A47F 7/28 (2006.01)

A47J 47/20 (2019.01)

A47J 47/00 (2006.01)

A47G 29/087 (2006.01)

A47G 29/00 (2006.01)

(73) Uprawniony:

PAWŁOWSKI MAREK, Poznań, PL

(72) Twórca(-y):

MAREK PAWŁOWSKI, Poznań, PL

(74) Pełnomocnik:

rzecz. pat. Anna Cybulka, Poznań, PL

(54) Tytuł:

Organizer na pojemniki, zwłaszcza na pojemniki napełnione materiałami sypkimi

PL 73261 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest organizer na pojemniki, zwłaszcza na pojemniki napełnione materiałami sypkimi.

Wzór użytkowy stanowi jedno z korzystnych rozwiązań problemu technicznego polegającego na udoskonaleniu, na przykład poprzez przekształcanie i/lub kompilację znanych elementów konstrukcji jakichkolwiek urządzeń, które jest ukierunkowane na zwiększenie efektywności zagospodarowania przestrzeni zamkniętej, przeznaczonej na przechowywanie pojemników napełnionych dowolnymi materiałami sypkimi.

Z opisu wynalazku do patentu europejskiego numer EP0683635 B1 znana jest konstrukcja urządzenia do mocowania pojemników na przyprawy zawierająca obrotowo symetryczny stojak, podstawę stojaka i wirnik z odsadzeniem mocującym, na którym to zawieszane są pojemniki. Stojak zawiera korpus łożyskowy, na którego wierzchołku usytuowane jest łożysko obrotowe, przy czym ścianka korpusu łożyskowego tworzy prowadzenie wirnika. Łożysko obrotowe jest wykonane w postaci kołka umieszczonego koncentrycznie do osi stojaka, zaś wirnik ma ściankę osłonową co najmniej częściowo otaczającą korpus stojaka. Ścianka osłonowa wirnika jest prowadzona przez ściankę korpusu łożyskowego. Korpus łożyskowy stanowi cylinder, który zwęża się stożkowo przy swym górnym końcu. Na stojaku usytuowana jest pozioma płytką kołową koncentryczną względem osi cylindra. Płytką ta jest podzielona na segmenty przez promieniowe przecięcia. Płytką kołową jest usytuowana przy dolnym końcu kołka i jest co najmniej częściowo podchwycona przez połączony z wirnikiem hakowy koniec i tworzy zabezpieczenie przed ściągnięciem wirnika ze stojaka. Średnica podstawy stojaka odpowiada co najmniej sumie średnicy korpusu łożyskowego i podwójnej średnicy pojemników na przyprawy zawieszonych w urządzeniu do mocowania. Wirnik ma postać obrotowego talerza, który na swej spodniej stronie ma łożysko oporowe dla łożyska obrotowego. Obrotowy talerz w widoku z góry jest ukształtowany jako koło lub wielokąt, na przykład ośmiokąt. Krawędź obrotowego talerza tworzy odsadzenie mocujące. Wirnik jest wykonany jako stożek, na którego wierzchołku znajduje się łożysko oporowe. Stożek zamontowanego wirnika jest swym wierzchołkiem zwrócony do dołu. Pojemniki na przyprawy są zawieszane hakiem na odsadzeniu mocującym. Wirnik jest wyposażony w uchwyt, który jest zakotwiony w wirniku. Uchwyt jest wykonany w postaci kształtownika, np. pręta o przekroju okrągłym, i ma hakowy koniec, który wraz z kołową płytką tworzy zabezpieczenie przed ściągnięciem. W widoku z boku uchwyt ma kształt litery U i jest zwłaszcza swymi oboma końcami zakotwiony w pionowych otworach wirnika.

Z opisu wzoru użytkowego do prawa ochronnego Chińskiej Republiki Ludowej numer CN208463890U znana jest konstrukcja obejmująca dwie pionowe szyny prowadzące i poziomą półkę połączone ze sobą poprzez usytuowane na końcach poziomej półki urządzenia do przesuwania, które zawierają kulkowe łożyska wzdłużne. Konstrukcja taka umożliwi zwiększenie efektywności zagospodarowania przestrzeni zamkniętej dzięki niezawodnym, równoległym przemieszczaniu półki w kierunku pionowym.

Celem wzoru jest rozwiązanie konstrukcji urządzenia, która jest ukierunkowana na zwiększenie efektywności zagospodarowania przestrzeni zamkniętej, przeznaczonej na przechowywanie pojemników napełnionych dowolnymi materiałami sypkimi, przy czym zastosowaniem podstawowym wzoru użytkowego, będzie traktowanie go jako wyposażenia dodatkowego szafki kuchennej (w szczególności wiszącej), gdzie w pojemnikach przechowywane będą przyprawy.

Istota konstrukcji organizera na pojemniki, który zgodnie z wzorem użytkowym zawiera połączone ze sobą półkę poziomą, ramię pionowe pierwsze, ramię pionowe drugie i urządzenie do przesuwania, **charakteryzuje się tym, że** ma półkę poziomą pierwszą i równoległą do niej półkę poziomą drugą połączone ze sobą ramieniem pionowym pierwszym i ramieniem pionowym drugim, przy czym ramię pionowe pierwsze i ramię pionowe drugie są usytuowane na końcach półki poziomej pierwszej oraz na końcach półki poziomej drugiej, natomiast końce górne ramienia pionowego pierwszego i ramienia pionowego drugiego, które wychodzą ponad półkę poziomą drugą, gdzie łączy je ze sobą usytuowane w poziomie urządzenie do przesuwania, które zawiera łożysko, ponadto łożysko zamyka od dołu wewnętrzne ramię prowadnicy wchodzące częściowo w usytuowane ponad nim zewnętrzne ramię prowadnicy, przy czym węższe, wewnętrzne ramię prowadnicy jest usytuowane po stronie wolnych końców ramienia pionowego pierwszego i ramienia pionowego drugiego. Według innej, korzystnej cechy wzoru przekroje poprzeczne i podłużne półki poziomej pierwszej i półki poziomej drugiej odwzorowują litery „C”. Przez odgięte i przylegające do powierzchni ramienia pionowego pierwszego i do powierzchni ramienia pionowego drugiego końce półki poziomej pierwszej i półki poziomej drugiej przechodzą elementy

złączne. Według kolejnej, korzystnej cechy wzoru urządzenie do przesuwania ma postać prowadnicy kulkowej z pełnym wysuwem.

Korzystnym skutkiem stosowania organizera, według wzoru użytkowego, jest zwiększenie efektywności zagospodarowania przestrzeni zamkniętej, przeznaczonej na przechowywanie pojemników.

Przedmiot wzoru użytkowego zostanie bliżej wyjaśniony za pomocą jego fizycznej realizacji zilustrowanej rysunkiem, będącym jego widokiem aksonometrycznym, przedstawionym w uproszczeniu rysunkowym.

Organizer na pojemniki, zwłaszcza na pojemniki napełnione materiałami sypkimi według wzoru użytkowego ma półkę poziomą pierwszą **1** i równoległą do niej półkę poziomą drugą **2** połączonych ze sobą ramieniem pionowym pierwszym **3** i ramieniem pionowym drugim **4**. Ramię pionowe pierwsze **3** i ramię pionowe drugie **4** są usytuowane na końcach półki poziomej pierwszej **1** oraz na końcach półki poziomej drugiej **2**. Końce ramienia pionowego pierwszego **3** i ramienia pionowego drugiego **4**, które wychodzą ponad półkę poziomą drugą **2**, gdzie łączy je ze sobą usytuowane w poziomie urządzenie do przesuwania **5**, które zawiera łożysko. Urządzenie do przesuwania **5** ma postać prowadnicy kulkowej z pełnym wysuwem. Łożysko zamyka od dołu wewnętrzne ramię prowadnicy **5a** wchodzące częściowo w usytuowane ponad nim zewnętrzne ramię prowadnicy **5b**, przy czym węższe, wewnętrzne ramię prowadnicy **5a** jest usytuowane po stronie wolnych końców ramienia pionowego pierwszego **3** i ramienia pionowego drugiego **4**. Przekroje poprzeczne i podłużne półki poziomej pierwszej **1** i półki poziomej drugiej **2** odwzorowują litery „C”. Przez odgięte i przylegające do powierzchni ramienia pionowego pierwszego **3** i do powierzchni ramienia pionowego drugiego **4** końce półki poziomej pierwszej **1** i półki poziomej drugiej **2** przechodzą elementy złączne **6**. Do elementów poziomych znajdujących się w szafce kuchennej lub do innej, podobnej płaszczyzny ograniczającej przestrzeń wydzieloną do przechowywania pojemników napełnionych dowolnymi materiałami sypkimi urządzenie do przesuwania **5** montowane jest w płaszczyźnie poziomej.

Zastrzeżenia ochronne

1. Organizer na pojemniki, zwłaszcza na pojemniki napełnione materiałami sypkimi zawierający połączone ze sobą półkę poziomą, ramię pionowe pierwsze, ramię pionowe drugie i urządzenie do przesuwania, **znamienny tym**, że ma półkę poziomą pierwszą (**1**) i równoległą do niej półkę poziomą drugą (**2**) połączonych ze sobą ramieniem pionowym pierwszym (**3**) i ramieniem pionowym drugim (**4**), przy czym ramię pionowe pierwsze (**3**) i ramię pionowe drugie (**4**) są usytuowane na końcach półki poziomej pierwszej (**1**) oraz na końcach półki poziomej drugiej (**2**), natomiast końce górne ramienia pionowego pierwszego (**3**) i ramienia pionowego drugiego (**4**), które wychodzą ponad półkę poziomą drugą (**2**), gdzie łączy je ze sobą usytuowane w poziomie urządzenie do przesuwania (**5**), które zawiera łożysko, ponadto łożysko zamyka od dołu wewnętrzne ramię prowadnicy (**5a**) wchodzące częściowo w usytuowane ponad nim zewnętrzne ramię prowadnicy (**5b**), przy czym węższe, wewnętrzne ramię prowadnicy (**5a**) jest usytuowane po stronie wolnych końców ramienia pionowego pierwszego (**3**) i ramienia pionowego drugiego (**4**).
2. Organizer na pojemniki, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że przekroje poprzeczne i podłużne półki poziomej pierwszej (**1**) i półki poziomej drugiej (**2**) odwzorowują litery „C”, ponadto przez odgięte i przylegające do powierzchni ramienia pionowego pierwszego (**3**) i do powierzchni ramienia pionowego drugiego (**4**) końce półki poziomej pierwszej (**1**) i półki poziomej drugiej (**2**) przechodzą elementy złączne (**6**).
3. Organizer na pojemniki, według zastrz. 1, **znamienny tym**, że urządzenie do przesuwania (**5**) ma postać prowadnicy kulkowej z pełnym wysuwem.

Rysunek

