

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY**

(19) **PL** (11) **234803**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **426263**

(51) Int.Cl.
A47B 11/00 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **09.07.2018**

(54) **Mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
26.08.2019 BUP 18/19

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:
30.04.2020 WUP 04/20

(73) Uprawniony z patentu:
**POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:
**MAGDALENA SZPYTMA, Rzeszów, PL
CEZARY SZPYTMA, Rzeszów, PL**

(74) Pełnomocnik:
rzecz. pat. Henryk Pisiński

PL 234803 B1

Opis wynalazku

Przedmiotem wynalazku jest mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków mająca zastosowanie zwłaszcza jako element wyposażenia kuchni biurowych, pokoi socjalnych w obiektach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego.

Znane, na przykład z publikacji amerykańskich opisów wynalazków US 83960 A, US 1428275 A, US 430063 A, US 2470165 A, CN 202222704 U są stoły kuchenne zawierające dwa blaty, z których blat o mniejszej średnicy jest blatem obrotowym osadzony współśrodkowo na blacie o większej średnicy za pomocą łożyska. Stoły te zazwyczaj mają jedną lub cztery nogi oraz okrągłe blaty. Rozwiązania te przystosowane są przede wszystkim do spożywania na nich posiłków w pozycji siedzącej. Ogranicza to ich zastosowanie w roli wysp kuchennych ze względów ergonomicznych ponieważ blaty osadzone są zbyt nisko by w wygodny sposób można było przygotować na nich potrawy w pozycji stojącej. Samo zaś wyższe osadzenie blatów, bez zastosowania podparcia na nogi, wpływa negatywnie na komfort spożywania posiłków w pozycji siedzącej. Ponadto w znanych ze stanu techniki rozwiązaniach okruszki i inne zanieczyszczenia zbierają się pod blatem obrotowym, a sam blat obrotowy nie jest przystosowany do bezpośredniego umieszczania na nim przedmiotów, które mogą się z niego stoczyć takich jak warzywa i owoce.

Mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków zawierająca podparcie oraz dwa blaty, z których jeden jest blatem nieruchomym, a drugi jest blatem obrotowym osadzonym w łożysku zamocowanym w blacie nieruchomym, a obwód blatu nieruchomego jest większy od obwodu blatu obrotowego według wynalazku, charakteryzuje się tym, że pomiędzy jej blatem nieruchomym a blatem obrotowym jest uszczelnienie, a blat obrotowy ma na swoim obwodzie wystające do góry obrzeże, przy czym uszczelnienie jest w postaci podwyższenia w centralnej części blatu nieruchomego pod blatem obrotowym.

Korzystnie podparciem mobilnej wyspy są promieniście rozstawione nogi, przy czym mobilna wyspa ma stężenia poziome, a każda jej noga jest połączona nierozłącznie z jednym końcem stężenia poziomego połączonego rozłącznie z blatem nieruchomym, zaś drugi koniec każdego stężenia poziomego jest skierowany ku środkowi blatu nieruchomego, zaś jej stężenia poziome są płaskownikami stalowymi.

Dalsze korzyści uzyskiwane są, jeżeli mobilna wyspa ma stężenia ukośne, a każda z jej nóg w swojej dolnej części powyżej podłoża, jest połączona z jednym końcem stężenia ukośnego, którego drugi koniec połączony jest z jednym stężeniem poziomym przy jego końcu skierowanym ku środkowi blatu nieruchomego, przy czym jej stężenia ukośne są ze stalowych prętów.

Kolejne korzyści uzyskiwane są, jeżeli rozstaw nóg mobilnej wyspy jest równy, a każda z jej nóg jest od dołu zakończona śrubą regulującą, przy czym mobilna wyspa ma dwanaście nóg.

Następne korzyści uzyskuje się, jeżeli mobilna wyspa ma obręcz zamontowaną do dolnej części nóg powyżej podłoża w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny blatu nieruchomego.

Dalsze korzyści są uzyskiwane, jeśli łożysko mobilnej wyspy jest łożyskiem stożkowym, a jej blat nieruchomy ma wybranie w swojej centralnej części, w którym osadzone jest to łożysko.

Kolejne korzyści uzyskuje się, jeżeli blat nieruchomy mobilnej wyspy jest z płyty pilśniowej o średniej gęstości z wypełnieniem komórkowym i ma wypełnienia wzmacniające na obwodzie oraz w swojej części środkowej.

Następne korzyści są uzyskiwane, jeżeli jej uszczelnienie jest w postaci podwyższenia w centralnej części blatu nieruchomego pod blatem obrotowym.

Wykorzystanie wyspy kuchennej według wynalazku niesie ze sobą szereg korzyści użytkowych, społecznych oraz wizerunkowych. Blat obrotowy został wyposażony w podniesione obrzeże, które zapobiega staczaniu się pożywienia, takiego jak przykładowo owoce i warzywa. Podwyższenie na blacie nieruchomym zapobiega zbieraniu się okruszków i innych zanieczyszczeń pod blatem obrotowym, dzięki czemu rozwiązanie jest lepiej przystosowane zarówno do przygotowywania posiłków, ich konsumpcji, jak i utrzymania higieny. Zintegrowanie funkcji blatu roboczego i stołu jadalnego pozwala na bardziej ekonomiczne wykorzystanie przestrzeni w pomieszczeniu. Oddzielenie wyspy od ścian zwiększa uniwersalność rozwiązania, niezależniąc ją od typu wnętrza, jego wymiarów, czy rozmieszczenia okien. Ze względu na swoją mobilność rozwiązanie może być z powodzeniem stosowane w już użytkowanych przestrzeniach. Budowa wyspy pozwala na wygodne jej użytkowanie przez kilka osób równocześnie.

Błat obrotowy nawiązuje do typowego elementu wyposażenia placu zabaw – karuzeli – dzięki czemu wprowadza pozytywny nastrój odwołując się do wspomnień związanych z dzieciństwem i zabawą. Kształt wyspy jest odwołaniem do archetypu integracji wokół okrągłego elementu centralnego – ogniska, stołu – i pomaga przez to budować porozumienie między użytkownikami, zachęca do spotkań i rozmów. Stymulowane są interakcje użytkowników poprzez wymuszone skierowanie ich do siebie. Stosowanie wyspy, jako element wyposażenia kuchni biurowych, pokoi socjalnych w obiektach użyteczności publicznej i zamieszkania zbiorowego promuje ideę wymiany pożywienia, zwiększa jego rotację, a przez to pomaga w rozwiązaniu problemu jego marnowania.

Zastosowanie wyspy może być również elementem budowania wizerunku firmy hołdującej pozytywnym wartościom, stawiającej na integrację zespołu, przykładającej wagę do dobrego samopoczucia i pozytywnych relacji między pracownikami.

Mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków według wynalazku, w przykładzie wykonania, została pokazana na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia mobilną wyspę w przekroju, fig. 2, 3 i 4 – w powiększeniu odpowiednio: obrzeże blatu obrotowego oraz uszczelnienie w postaci podwyższenia blatu nieruchomego, śrubę regulującą, łożysko stożkowe, fig. 5 mobilną wyspę w rzucie aksonometrycznym rozstrzelonym.

Mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków w przykładzie wykonania zawiera dwa blaty, z których jeden jest blatem nieruchomym 1, a drugi jest blatem obrotowym 2 ułożonym w łożysku 3 stożkowym zamontowanym na środku blatu nieruchomego 1. Blaty wyspy są okrągłe, a blat nieruchomy 1 ma średnicę większą od blatu obrotowego 2. Blat nieruchomy 1 ma w swojej centralnej części bezpośrednio pod blatem obrotowym 2 uszczelnienie 4 w postaci frezowanego podwyższenia, zaś blat obrotowy 2 ma na swoim obwodzie wystające do góry obrzeże 5. Wyspa ma nogi 6 połączone rozłącznie od góry ze stężeniami poziomymi 7, przy czym połączenie jest na pierwszym końcu stężenia poziomego 7, a drugi koniec jest skierowany ku środkowi blatu nieruchomego 1. Każda z nóg 6 w swojej dolnej części powyżej podłoża połączona jest ze stężeniem ukośnym 8, którego drugi koniec jest połączony ze stężeniem poziomym 7 przy jego końcu skierowanym ku środkowi powierzchni spodniej blatu nieruchomego 1. Stężenia poziome 7 połączone są z blatem nieruchomym 1 za pomocą wkrętów. Nogi 6 jest dwanaście i rozstawione są promieniście, w równej odległości od środka blatu nieruchomego 1 oraz względem siebie. W swojej dolnej części, powyżej podłoża, w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny blatu nieruchomego 1, nogi 6 mają zamocowaną obręcz 9 pełniącą funkcję usztywnienia konstrukcji oraz podpórki pod stopy dla osób siedzących przy wyspie na stołkach barowych. Nogi 6 zakończone są od dołu śrubami regulującymi 12. Blat nieruchomy 1 jest z płyty pilśniowej o średniej gęstości z wypełnieniem komórkowym oraz ma wypełnienia wzmacniające 10 na obwodzie oraz w swojej części centralnej. Łożysko 3 jest osadzone w wybraniu 11 wykonanym w części centralnej blatu nieruchomego 1. Przestrzeń pomiędzy uszczelnieniem 4 a krawędzią blatu nieruchomego 1 tworzy blat roboczy 13 o szerokości 55 cm. Blat obrotowy 2 jest wykonany z płyty pilśniowej o średniej gęstości. Nogi 6 wykonane są z rur stalowych, stężenia poziome 7 z płaskowników stalowych z otworami na pręty, a stężenia ukośne 8 ze stalowych prętów. Każda z nóg 6 od dołu zakończona jest śrubą regulującą 14.

Zastrzeżenia patentowe

1. Mobilna wyspa kuchenna do przygotowywania oraz spożywania posiłków zawierająca podparcie oraz dwa blaty, z których jeden jest blatem nieruchomym, a drugi jest blatem obrotowym osadzonym w łożysku zamocowanym w blacie nieruchomym, a obwód blatu nieruchomego jest większy od obwodu blatu obrotowego, **znamienna tym**, że pomiędzy jej blatem nieruchomym (1) a blatem obrotowym (2) jest uszczelnienie (4), a blat obrotowy (2) ma na swoim obwodzie wystające do góry obrzeże (5), przy czym uszczelnienie (4) jest w postaci podwyższenia w centralnej części blatu nieruchomego (1) pod blatem obrotowym (2).
2. Mobilna wyspa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że jej podparciem są promieniście rozstawione nogi (6).
3. Mobilna wyspa według zastrz. 2, **znamienna tym**, że ma stężenia poziome (7) a każda jej noga (6) jest połączona nierozłącznie z jednym końcem stężenia poziomego (7) połączonego rozłącznie z blatem nieruchomym (1), zaś drugi koniec każdego stężenia poziomego (7) jest skierowany ku środkowi blatu nieruchomego (1).

4. Mobilna wyspa według zastrz. 3, **znamienna tym**, że jej stężenia poziome (7) są z płaskowników stalowych.
5. Mobilna wyspa według zastrz. 3 albo 4, **znamienna tym**, że ma stężenia ukośne (8), a każda z jej nóg (6) w swojej dolnej części powyżej podłoża, jest połączona z jednym końcem stężenia ukośnego (8), którego drugi koniec połączony jest z jednym stężeniem poziomym (7) przy jego końcu skierowanym ku środkowi blatu nieruchomego (1).
6. Mobilna wyspa według zastrz. 5, **znamienna tym**, że jej stężenia ukośne (8) są ze stalowych prętów.
7. Mobilna wyspa według zastrz. 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6, **znamienna tym**, że rozstaw jej nóg (6) jest równy.
8. Mobilna wyspa według zastrz. 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6 albo 7, **znamienna tym**, że każda z jej nóg (6) jest od dołu zakończona śrubą regulującą (12).
9. Mobilna wyspa według zastrz. 1 albo 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6 albo 7 albo 8, **znamienna tym**, że ma dwanaście nóg (6).
10. Mobilna wyspa według zastrz. 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6 albo 7 albo 8 albo 9, **znamienna tym**, że ma obręcz (9) zamontowaną do dolnej części nóg (6) powyżej podłoża w płaszczyźnie równoległej do płaszczyzny blatu nieruchomego (1).
11. Mobilna wyspa według zastrz. 1 albo 2 albo 3 albo 4 albo 5, albo 6, albo 7 albo 8 albo 9 albo 10, **znamienna tym**, że jej łóżysko (3) jest łóżyskiem stożkowym.
12. Mobilna wyspa według zastrz. 1 albo 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6 albo 7 albo 8 albo 9 albo 10 albo 11, **znamienna tym**, że jej blat nieruchomy (1) ma wybranie (11) w swojej centralnej części, w którym osadzone jest łóżysko (3).
13. Mobilna wyspa według zastrz. 1 albo 2 albo 3 albo 4 albo 5 albo 6 albo 7 albo 8 albo 9 albo 10 albo 11 albo 12, **znamienna tym**, że jej blat nieruchomy (1) jest z płyty pilśniowej o średniej gęstości z wypełnieniem komórkowym i ma wypełnienia wzmacniające (10) na obwodzie oraz w swojej części środkowej.

Rysunki

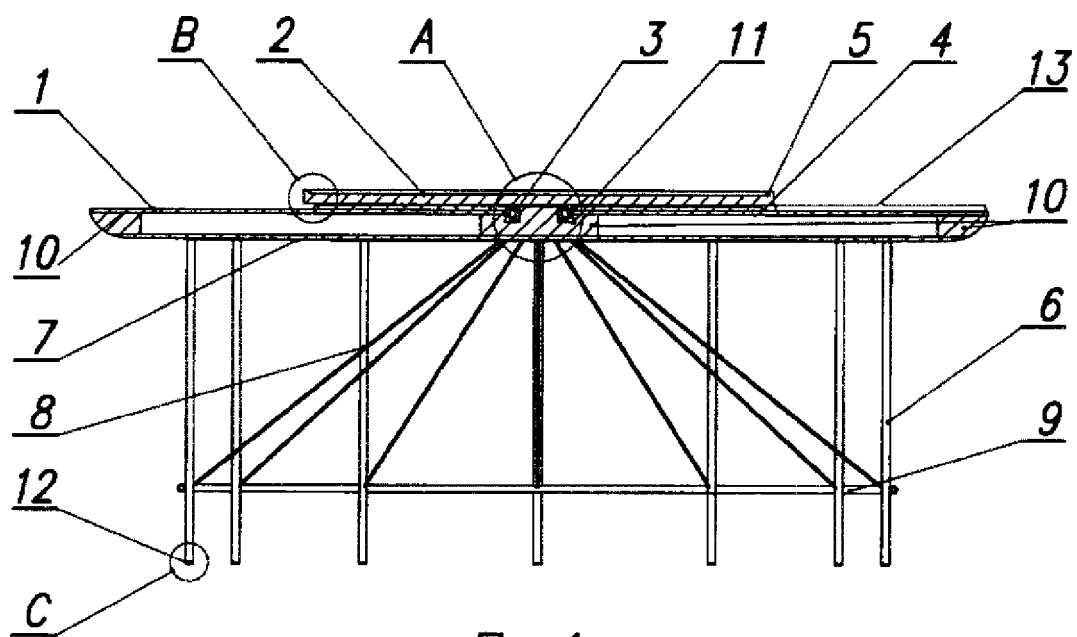


Fig. 1

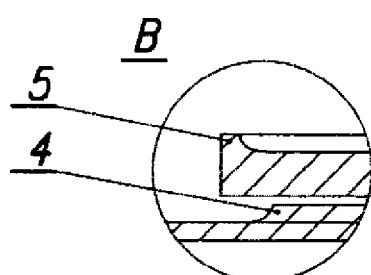


Fig. 2

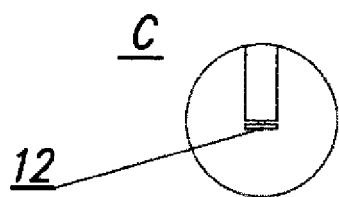


Fig. 3

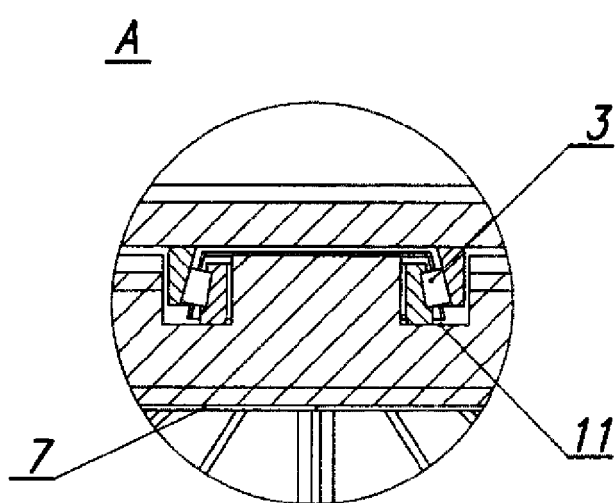
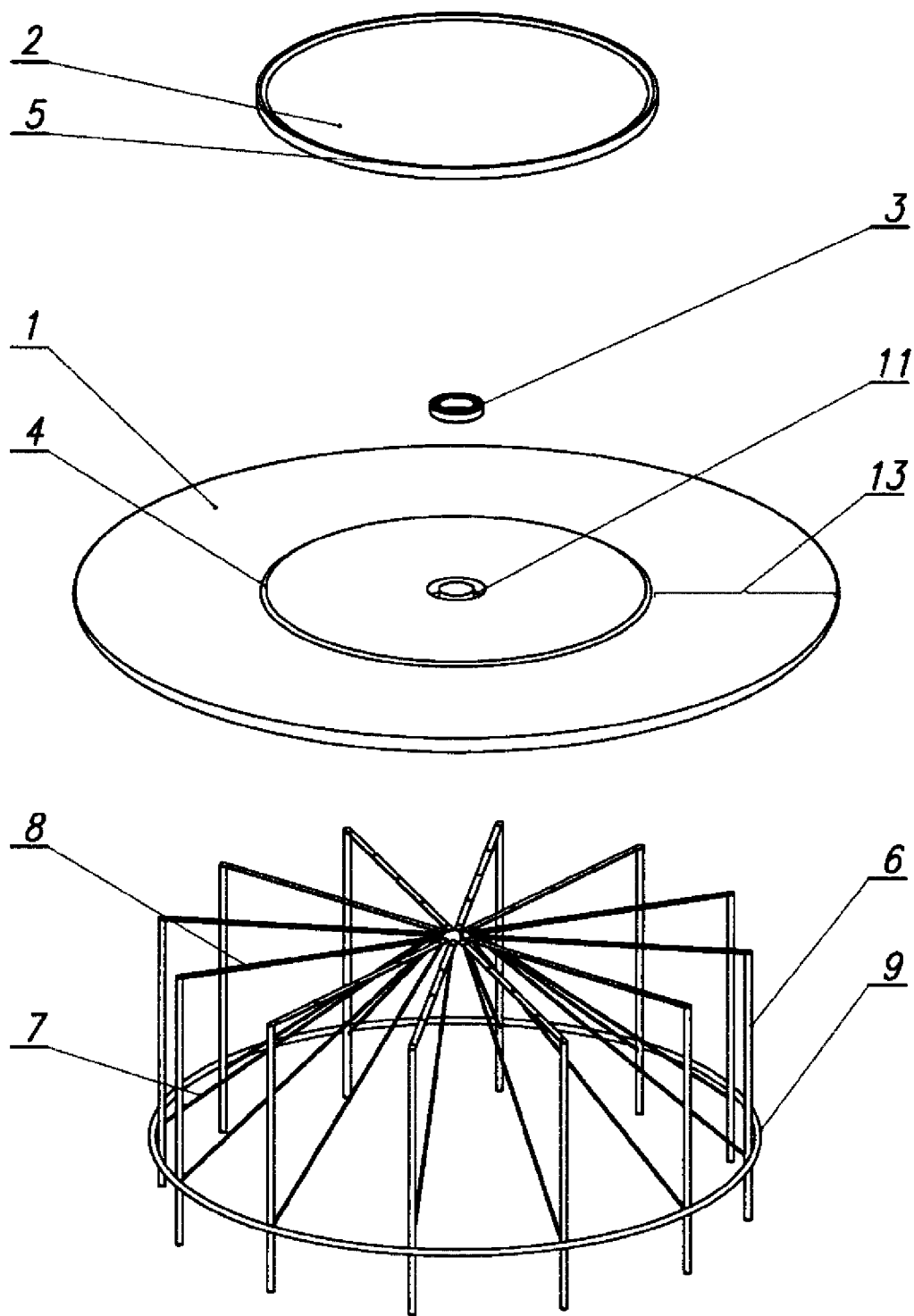


Fig. 4

*Fig. 5*