

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **72268**

(21) Numer zgłoszenia: **128167**

(22) Data zgłoszenia: **03.04.2019**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
A47C 15/00 (2006.01)
F24C 15/20 (2006.01)

(54)

Korpus okapu szafkowego

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

05.10.2020 BUP 21/20

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

06.12.2021 WUP 36/21

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**CIARKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sanok, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ŁUKASZ ZIARKO, Sanok, PL

PL 72268 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest korpus okapu szafkowego, który mocowany jest w okapowej szafce kuchennej ponad kuchenką gazową lub płytą indukcyjną i swym działaniem zasysa opary i zapachy przygotowania potraw przechwytyjąc je na filtrach w obiegu zamkniętym, albo usuwa je na zewnątrz przez kanał wentylacyjny.

Okapy szafkowe stosowane są najczęściej w małych pomieszczeniach kuchennych, zabudowane w szafce okapowej bez dna, zawieszanej w górnym zestawie naściennych szafek kuchennych. Elementem nośnym okapu jest korpus mający postać prostopadłościennej skrzyni z otwartym dnem dolnym, które finalnie przesłonięte jest przez płaskie filtry i elementy oświetlenia. W dnie górnym korpusu znajduje się otwór połączenia z wentylatorem wyciągowym, pracującym albo w obiegu zamkniętym albo otwartym z wylotem do kanału wentylacyjnego. Korpus okapu może być zamocowany elementami łącznymi przez dno górne do półki usytuowanej ponad dolnymi krawędziami ścian bocznych szafki okapowej bez dna – na wymiar wysokości korpusu, względnie do dolnych powierzchni czołowych ścian bocznych szafki przez dolny kołnierz korpusu, którym jego ścianki boczne wywinięte są na zewnątrz wzdłuż dolnych krawędzi tworząc obramowanie o wymiarach zewnętrznych równych szerokości i głębokości szafki okapowej. W obu przypadkach dolne zawiasy skrzydeł drzwiczek przesłaniających wnętrze szafki z okapem muszą być zamocowane powyżej korpusu okapu – co stanowi o zawężeniu rozstawu ułożyskowania skrzydeł, z niekorzystnym obciążeniem momentu zginającego.

Korpus okapu szafkowego według niniejszego wynalazku ma podobnie jak w znanych rozwiązaniach postać prostopadłościennej skrzyni z otwartym dnem dolnym, natomiast w dnie górnym posiada otwór połączenia z wentylatorem wyciągowym. Ścianki boczne wzdłuż dolnych krawędzi mają wywinięte na zewnątrz pod kątem prostym obramowanie o wymiarach zewnętrznych równych poziomym wymiarom szerokości i głębokości okapowej szafki kuchennej. Istota rozwiązania według wzoru polega na tym, że na obu górnych narożnikach ściany czołowej ze ścianami bocznymi i dnem górnym ma wnęki w postaci otwartych prostopadłościanów szczelnie wydzielonych ściankami prostopadłymi do siebie i do ścian korpusu. Wnęki wnikają w przestrzeń wewnętrzną skrzyni korpusu, przy czym ich wymiary są większe od wymiarów gabarytowych puszkowego zawiasu meblowego w położeniu pionowej osi obrotu.

Korpus według wzoru może być wykonywany w dwóch postaciach. W pierwszej, wnęki stanowią kształtki z tworzywa sztucznego o kształcie otwartych na zewnątrz pudełek włożonych w wycięte górne narożniki ściany czołowej, oraz które zamocowane są elementami łącznymi do dna górnego korpusu na kołnierzowych wywinięciach wzdłuż wolnych krawędzi kształtki. W drugiej postaci wzoru ścianki wnęk połączone są spoinami ze sobą i ze ścianami korpusu.

Rozwiązanie korpusu według wzoru umożliwia obniżenie zabudowy dolnych zawiasów skrzydeł drzwiowych w dotychczasowo zajętej strefie przylegania korpusu okapu – z efektem zwiększenia sztywności łożyskowania drzwiczek przesłaniających okap.

Korpus okapu według wzoru pokazany jest na rysunku z naniesionymi linią przerywaną rzutami ścianek i zawiasów szafki okapowej. Fig. 1 przedstawia korpus w widoku z przodu w pierwszej postaci wykonania z wnękami z tworzywa sztucznego, Fig. 2 – korpus w widoku z góry, Fig. 3 – z boku, a na Fig. 4 – korpus w widoku perspektywnym od dołu, natomiast Fig. 5 pokazuje w powiększeniu przekrój pionowy według linii A-A z Fig. 2, przez wnękę wspawaną w ścianki korpusu wykonanego według drugiej postaci wzoru.

Korpus 1 okapu szafkowego, pokazany na Fig. 1, 2, 3 i 4 ma postać prostopadłościennej skrzyni z otwartym dnem dolnym, a którego dno górne 2 posiada otwór połączenia z osłoną wentylatora wyciągowego 3, zakończonego króćcem przyłączeniowym kanału wentylacyjnego 4. Ścianki boczne 6a i 6b korpusu 1 wzdłuż dolnych krawędzi wywinięte są na zewnątrz pod kątem prostym tworząc obramowanie 7 o wymiarach zewnętrznych x i y równych poziomym wymiarom szerokości i głębokości okapowej szafki kuchennej. W obu górnych narożnikach ściany czołowej 5 ze ścianami bocznymi 6a i 6b oraz dnem górnym 2 zamocowane są wnęki 8a i 8b, które wykonane są z tworzywa sztucznego jako kształtki 9 o postaci otwartych na zewnątrz prostopadłościennej pudełek. Ścianki wnęk 8a i 8b są prostopadłe do ścian 5, 6a i 6b korpusu 1, wzdłuż wolnych krawędzi kształtki 9 mają ustalające wywinięcia kołnierzowe 10, przez które elementami łącznymi 11 zamocowane są do dna górnego 2. Wnęki 8a i 8b wnikają w przestrzeń wewnętrzną skrzyni korpusu 1, przy czym ich wymiary wewnętrzne: szerokość a , wysokość b i głębokość c są większe od wymiarów gabarytowych, handlowo dostępnych, puszkowych zawiasów meblowych 13, mierzone w położeniu pionowej osi obrotu. Przy korpusie 1 okapu z wnękami 8a i 8b, wewnętrzne zawiasy meblowe 13 typu puszkowego, które łożyskują skrzydła drzwiczek

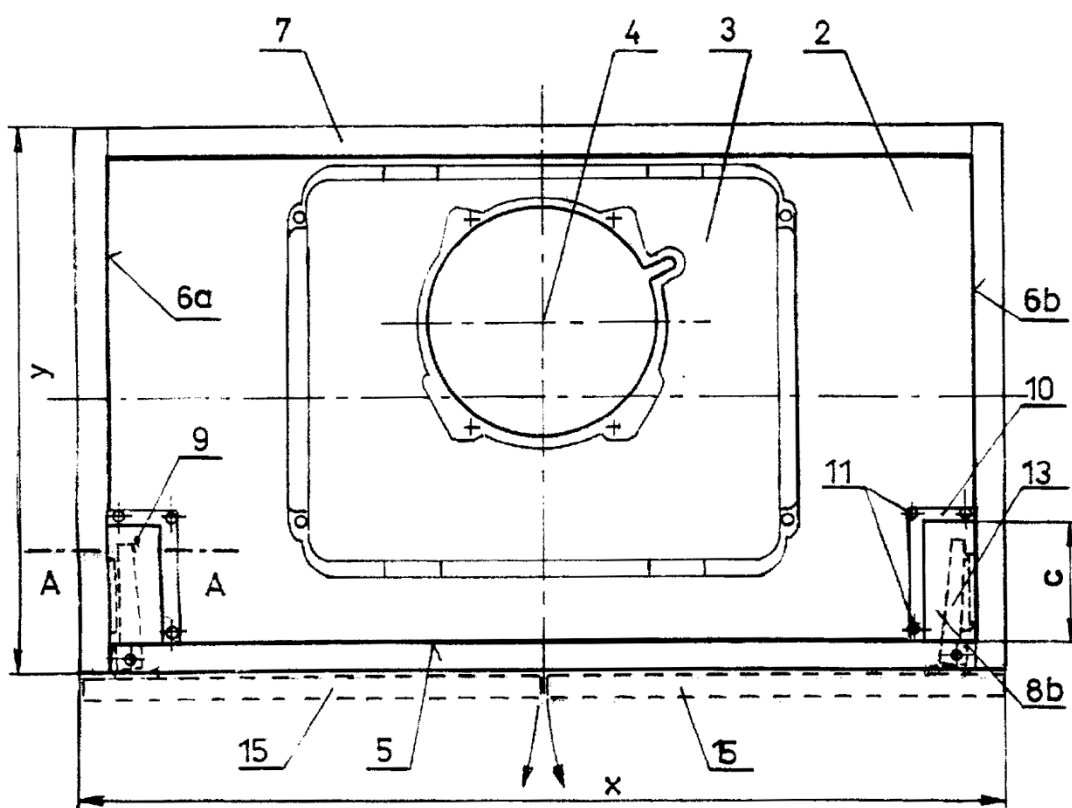
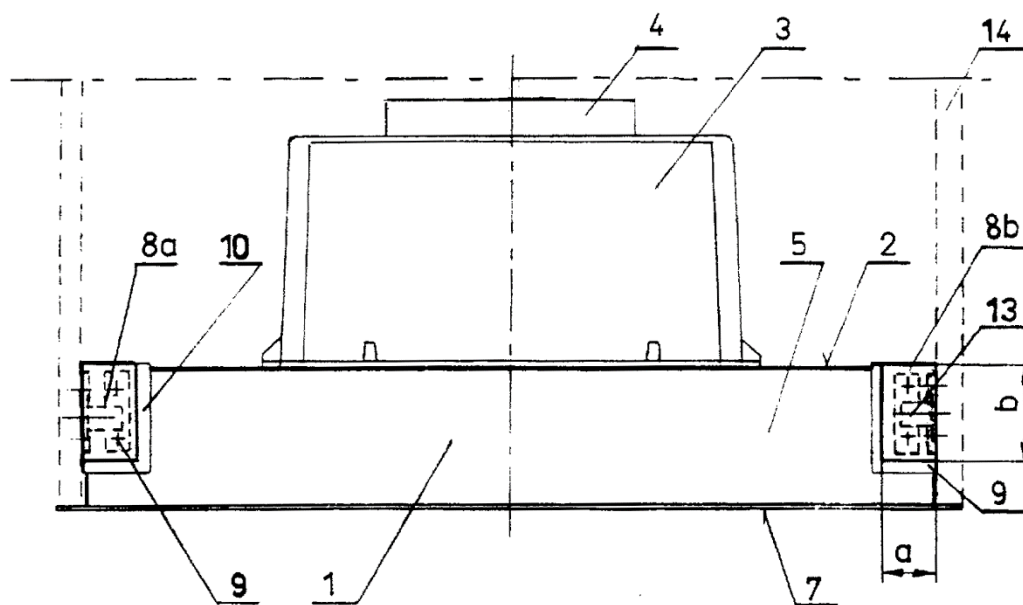
szafki okapowej mogą być przykręcone do ścianek bocznych szafki okapowej 14 poniżej dna górnego 2, na wysokości otwartej przez przestrzeń wnęk 8a i 8b. W stosunku do warunków dotychczasowych zamocowanie dolnych zawiasów 13 może być obniżone o co najmniej 10 cm, co jest już wymiarem w pionowym rozstawieniu zawiasów istotnie zwiększającym sztywność łożyskowania skrzydeł drzwi-czek przesłaniających okap.

Druga postać wykonania korpusu 1 według wzoru użytkowego, przedstawiona przekrojem na Fig. 5, różni się tylko od powyżej opisanej integralnym połączeniem spoinami 12 materiałowo jednorodnych wnęk 8a i 8b z blachami korpusu 1.

Zastrzeżenia ochronne

1. Korpus okapu szafkowego, mający postać prostopadłościennej skrzyni z otwartym dnem dolnym, a w dnie górnym (2) posiadający otwór połączenia z osłoną wentylatora wyciągowego (3), oraz którego ścianki boczne (6a, 6b) wzdłuż dolnych krawędzi mają wywinięte na zewnątrz pod kątem prostym obramowanie (7) o wymiarach zewnętrznych (x, y) równych poziomym wymiarom szerokości i głębokości okapowej szafki kuchennej, **znamienny tym**, że na obu górnych narożnikach ściany czołowej (5) ze ścianami bocznymi (6a, 6b) i dnem górnym (2) ma wnęki (8a, 8b) w postaci otwartych prostopadłościanów szczelnie wydzielonych ściankami prostopadłymi do siebie i do ścian (5, 6a, 6b) korpusu (1) i które wnikają w przestrzeń wewnętrzną skrzyni korpusu (1), przy czym wymiary ($a \times b \times c$) wnęk (8a, 8b) są większe od wymiarów gabarytowych puszkowego zawiasu meblowego (13) w położeniu pionowej osi obrotu.
2. Korpus według zastrz. 1 **znamienny tym**, że ścianki wnęk (8a, 8b) połączone są spoinami ze sobą i ze ścianami (5, 6a, 6b) korpusu (1).
3. Korpus według zastrz. 1 **znamienny tym**, że wnęki (8a, 8b) stanowią kształtki z tworzywa sztucznego w postaci otwartych na zewnątrz pudełek, które włożone są w wycięte górne narożniki ściany czołowej (5), oraz które zamocowane są elementami złącznymi (11) do dna górnego (2) na wywinięciach kołnierзовych (10) wzdłuż wolnych krawędzi kształtki.

Rysunki



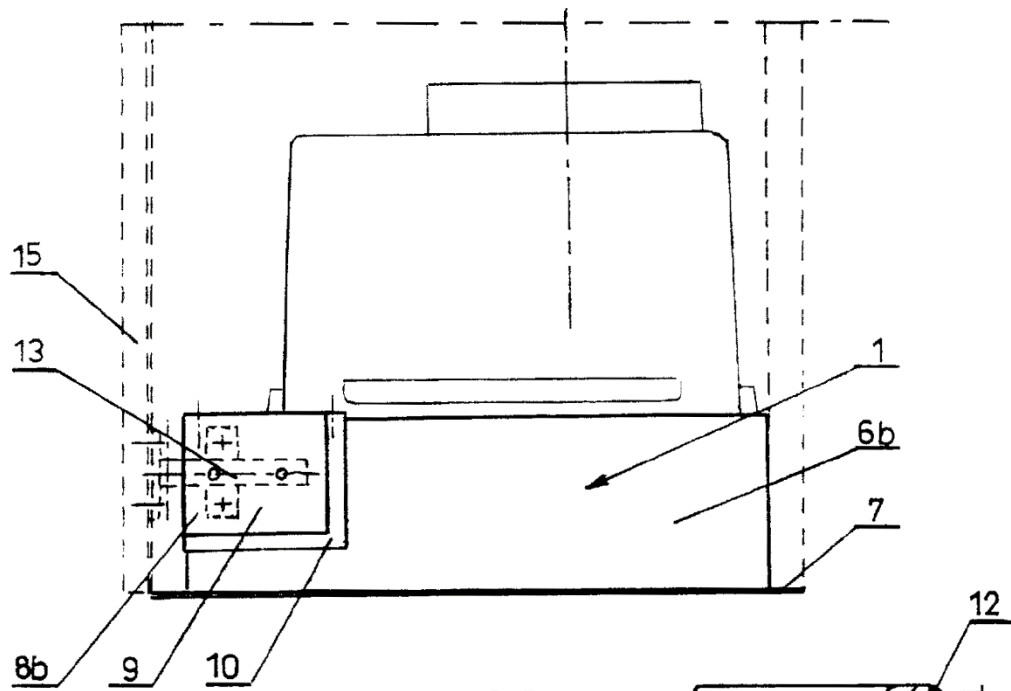


FIG. 3

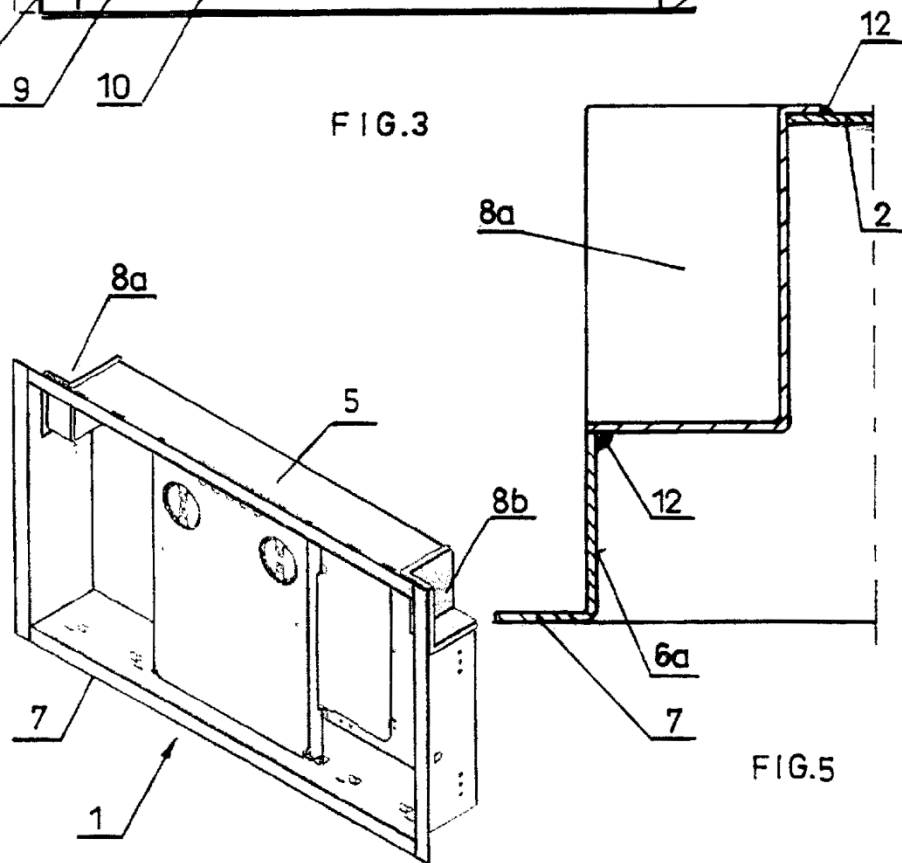


FIG. 4

FIG. 5