

URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZAŚWIADCZENIE

o dokonaniu zgłoszenia wzoru użytkowego

ZALEWSKI PAWEŁ APM SPÓŁKA CYWILNA
Olsztyn, Polska

MAKSYMOWICZ ARKADIUSZ APM SPÓŁKA CYWILNA
Olsztyn, Polska

ROWICKI MARCIN APM SPÓŁKA CYWILNA
Olsztyn, Polska

przesłali w dniu **05 lipca 2023 r.** do Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej, w postaci elektronicznej, podanie o udzielenie prawa ochronnego na wzór użytkowy pt.: **„Pokrywka zabezpieczająca do robota kuchennego”**.

Dołączone do niniejszego zaświadczenia opis wzoru użytkowego, zastrzeżenia ochronne i rysunki są wierną kopią dokumentów złożonych przy podaniu w dniu 05 lipca 2023 r.

Zgłoszeniu nadano numer **W.131541**

[WIPO ST 10/C PL131541]

Warszawa, dnia 07 września 2023 r.



*Z upoważnienia Prezesa
Urzędu Patentowego*

Jowita Mazur

Zastępca Dyrektora - Ekspert

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie w postaci pokrywki zabezpieczającej oryginalną pokrywę robota kuchennego („Pokrywka zabezpieczająca”), który to robot składa się z naczynia (naczynia miksującego), pokrywki i obudowy, a waga wmontowana w urządzenie działa niezależnie od pozostałych funkcji miksera, w którym przekręcenie naczynia lub pokrywki albo nałożenie pokrywki oraz włożenie naczynia w obudowę uruchamia lub odpowiednio zdjęcie pokrywki, wyjęcie naczynia z obudowy wyłącza obwód odpowiedzialny za mechanizm miksera, i nie wpływa na funkcjonowanie mechanizmu ważącego („Robot Kuchenny”).

Nie istnieje obecnie rozwiązanie pozwalające zabezpieczyć oryginalną pokrywę Robota Kuchennego przed zabrudzeniem. Zabrudzenia pokrywki powstałe podczas użytkowania Robota Kuchennego często są trudne do usunięcia (wyczyszczenia), w szczególności zabrudzenia spowodowane działaniem barwiących przypraw, jak np. kurkuma. Takie zabrudzenia powodują odbarwienia, które wyglądają nieestetycznie, a stosowane metody czyszczenia tego typu zabrudzeń okazują się mało skuteczne lub w dłuższej perspektywie powodują degradację tworzywa, z którego wykonana jest pokrywka Robota Kuchennego. Ponadto wystawienie pokrywki na działanie czynników atmosferycznych, takich jak promieniowanie słoneczne, w celu ułatwienia usunięcia zabrudzeń może powodować wytworzenie szkodliwych dla zdrowia związków chemicznych.

Rozwiązaniem opisanego problemu jest będąca przedmiotem zgłoszenia wzoru użytkowego Pokrywka zabezpieczająca wykonana z silikonu przeznaczonego do żywności o wytrzymałości temperaturowej 230°C, co znacznie przekracza wartości osiągnięte przez Roboty Kuchenne. Pokrywka zabezpieczająca przeznaczona jest przede wszystkim do gotowania z wykorzystaniem Robota Kuchennego i służy do zabezpieczenia oryginalnej pokrywki Robota Kuchennego przed zabrudzeniami. Jej czyszczenie jest łatwe i bezpieczne. Pokrywka zabezpieczająca pozwala zachować w czystości oryginalną pokrywę Robota Kuchennego i przeciwdziała odbarwieniom powstającym podczas użytkowania Robota Kuchennego.

Pokrywka zabezpieczająca ma okrągły kształt ze średnicą o wymiarze do maksymalnie 162 mm. Pokrywka zabezpieczająca posiada w centralnej części otwór o średnicy do maksymalnie 52,9 mm. Pokrywka zabezpieczająca posiada rant mocujący umożliwiający swobodny montaż odpowiadający średnicy pokrywki zabezpieczającej i wysokości do maksymalnie 11 mm montowany na pokrywce Robota Kuchennego. Wewnątrz rantu zabezpieczającego z dostępem od dołu pokrywki znajdują się żeberka mocujące w liczbie 12 sztuk rozmieszczone w regularnych odstępach na obwodzie Pokrywki zabezpieczającej. Żeberka mocujące mają funkcję mocującą i usztywniającą rant zabezpieczający. Pokrywka zabezpieczająca jest wklęsła ku dołowi, wysokość zagłębienia zasadniczej części Pokrywki zabezpieczającej w kierunku do wewnętrznej części Robota Kuchennego to 20 mm. W centralnej części Pokrywki zabezpieczającej z brzegów otworu wewnętrznego do wewnętrznej części Pokrywki zabezpieczającej zastosowano cylindryczny rant wewnętrzny o długości do maksymalnie 10,4 mm. Spód Pokrywki zabezpieczającej jest gładki. Górna część Pokrywki zabezpieczającej jest

gładka i lekko spadzista w kierunku otworu wewnętrznego. Pokrywka zabezpieczająca posiada jednolitą formę, z wykorzystaniem jednego tworzywa, bez dodatkowych łączeń i spoiw.

Techniczne zastosowanie Pokrywki zabezpieczającej polega na posadowieniu jej na oryginalnej pokrywie Robota Kuchennego w sposób pozwalający na zabezpieczenie newralgicznych części oryginalnej pokrywy Robota Kuchennego (ranty wewnętrzne i powierzchnia zasadniczej płaszczyzny oryginalnej pokrywy.).

1. Pokrywka zabezpieczająca przeznaczona jest przede wszystkim do gotowania z wykorzystaniem Robota Kuchennego, służąca do zabezpieczenia oryginalnej pokrywy Robota Kuchennego przed zabrudzeniami zniemienna tym, że ma okrągły kształt ze średnicą o wymiarze do maksymalnie 162 mm, posiada w centralnej części otwór (1) o średnicy do maksymalnie 52,9 mm, posiada rant mocujący umożliwiający swobodny montaż (2) odpowiadający średnicy pokrywy zabezpieczającej i wysokości do maksymalnie 11 mm montowany na pokrywie Robota Kuchennego.
2. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że wewnątrz rantu zabezpieczającego z dostępem od dołu pokrywy znajdują się żeberka mocujące (5) w liczbie 12 sztuk rozmieszczone w regularnych odstępach na obwodzie Pokrywy zabezpieczającej, które mają funkcję mocującą i usztywniającą rant zabezpieczający.
3. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że jest wklęsła ku dołowi (3), wysokość zagłębienia zasadniczej części Pokrywy zabezpieczającej w kierunku do wewnętrznej części Robota Kuchennego to 20 mm.
4. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że w centralnej części Pokrywy zabezpieczającej z brzegów otworu wewnętrznego do wewnętrznej części Pokrywy zabezpieczającej zastosowano cylindryczny rant wewnętrzny (4) o długości do maksymalnie 10,4 mm.
5. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że spód Pokrywy zabezpieczającej jest gładki.
6. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że górna część Pokrywy zabezpieczającej jest gładka i lekko spadzista w kierunku otworu wewnętrznego.
7. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że posiada jednolitą formę, z wykorzystaniem jednego tworzywa, bez dodatkowych łączeń i spoiw.
8. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że jest dedykowanym rozwiązaniem przeznaczonym do zabezpieczenia pokrywy w Robocie Kuchennym.
9. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że wykonana jest z silikonu przeznaczonego do żywności o wytrzymałości temperaturowej 230°C, co znacznie przekracza wartości osiągnięte przez Roboty Kuchenne.
10. Pokrywka zabezpieczająca zgodnie z zastrzeżeniem 1 zniemienna tym, że jej czyszczenie jest łatwe i bezpieczne, pozwala zachować w czystości oryginalną pokrywę Robota Kuchennego i przeciwdziała odbarwieniom powstającym podczas użytkowania Robota Kuchennego.

Przedmiot wzoru użytkowego jest przedstawiony w przykładach wykonania na rysunku, na którym: rys. 1 obrazuje widok Pokrywki zabezpieczającej z boku, rys. 2 - widok Pokrywki zabezpieczającej z góry, rys. 3 - widok Pokrywki zabezpieczającej z dołu, rys. 4. – widok górnej części Pokrywki zabezpieczającej wraz z wizualizacją montażu na pokrywie Robota Kuchennego.

Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3



Rys. 4



Otwór w centralnej części Pokrywki zabezpieczającej (1), rant mocujący zewnętrzny montowany na pokrywie Robota Kuchennego umożliwiający swobodny montaż (2), wklęsła część Pokrywki zabezpieczającej skierowana ku dołowi do wewnętrznej części misy Robota Kuchennego (3), cylindryczny rant wewnętrzny (4), żeberka mocujące (5).

