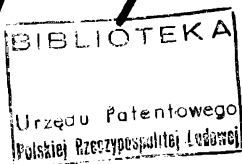


Opublikowano dnia 10 sierpnia 1963 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47112

34 b 43/00

Kl. 34 I, 19/01

Kl. internat. A 47 j

VEB Elektrogerätewerk*)

Suhl/Thüringen, Niemiecka Republika Demokratyczna

Uchwyt do mis mieszalnika maszyn kuchennych o napędzie elektrycznym

Patent trwa od dnia 29 kwietnia 1961 r.

Pierwszeństwo: 6 stycznia 1961 r. (Niemiecka Republika Demokratyczna).

Wynalazek dotyczy uchwytu do mis mieszalnika wieloczynnościowych maszyn kuchennych o napędzie elektrycznym.

W dotychczas znanych maszynach kuchennych miska mieszalnika jest zaopatrzona w pośrodku swojego dna w łożysko, wykonane celowo z tworzywa sztucznego, oraz zamocowana na pionowym trzpieniu nośnym, umieszczonym na wysuniętym dnie kadłuba maszyny kuchennej. Napęd zamocowanej obrotowo misy odbywa się bądź za pomocą reduktora obrotów, znajdującego się w wysuniętym dnie kadłuba maszyny kuchennej i mechanizmu, który przenosi ruch obrotowy za pomocą koła zębatego na górną wewnętrzną krawędź misy mieszalnika, bądź też miska mieszalnika obraca się przez odpowiednie połączenie pomiędzy

mechanizmem napędowym, mieszadłem i misą.

Tego rodzaju zamocowanie mis obrotowych ma tę niedogodność, że łożyskowy trzpień nośny jest umieszczony na stałe, przez co można tylko stosować trwale zamocowaną misę obrotową o określonym wymiarze, uzależnionym od pozostałych elementów mieszalnika o kształtach dostosowanych z konieczności do kształtu misy obrotowej.

Celem wynalazku jest stworzenie dla maszyn kuchennych takiego zamocowania misy mieszalnika, które dając korzyści związane ze znanyim urządzeniem, pozwoli znacznie rozszerzyć zakres stosowania wspomnianych maszyn.

Cel ten został osiągnięty w wynalazku dzięki temu, że trzpień nośny misy został osadzony na elemencie nośnym, zamocowanym obrotowo lub przesuwnie w stopie obudowy maszyny kuchennej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Alfred Kupfer.

Uchwyt według wynalazku jest przedstawiony przykładowo na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia uchwyt z nałożoną misą mieszalnika w przekroju, fig. 2 — rzut z góry uchwytu lub elementu nośnego i fig. 3 — widok uchwytu lub elementu nośnego z boku. Sposób działania uchwytu do mis mieszalnika jest następujący: misa 1 mieszalnika zaopatrzona jest pośrodku swego dna w tuleję łożyskową 2, wykonaną celowo z tworzywa sztucznego, nałożoną na trzpień 3. Trzpień 3 znajduje się na elemencie nośnym 4, który jest obrotowy lub przesuwany i tak umieszczony w obudowie dna 5 maszyny kuchennej, że wystaje kilka milimetrów ponad dno 5 obudowy. Kształt zewnętrzny elementu nośnego 4 odpowiada podłużnemu wyżłobieniu w obudowie dna maszyny kuchennej i po ustawieniu elementu nośnego 4 nie może nastąpić w czasie pracy przesunięcie trzpienia 3. Przesunięcia trzpienia 3 dokonuje się po odkręceniu śruby moletowanej 6 w tym stopniu, aby móc podnieść element nośny 4 ponad wyżłobienie w obudowie dna 5 maszyny kuchennej i przesunąć lub obrócić ten element o 180°. Po zmianie położenia elementu nośnego 4 dokręca się znowu śrubę moletowaną 6. Element nośny może być również zamocowany w inny sposób np. za pomocą trzpienia z nakrętką skrzydełkową.

Dzięki możliwości przesuwania środka obrotu, mogą być według wynalazku stosowane misy mieszalników o mniejszych średnicach. Warunkiem stosowania mniejszej i większej misy jest to, aby nowy punkt obrotu mniejszej misy był przesunięty po linii łączącej stary punkt obrotu dużej misy ze środkiem obrotu mieszadła, przy uwzględnieniu równej grubości ścian obu mis. Zamocowywanie mis mieszal-

ników uzyskuje się przez zastosowanie jednego lub więcej łożysk oporowych 7, które zapobiegają tarcia mis mieszalnika o ścianę kadłuba maszyny kuchennej. W ten sposób zapewniona jest możliwość stosowania tych samych mieszadeł do obu mis.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do mis mieszalnika maszyn kuchennych o napędzie elektrycznym, posiadający trzpień nośny odpowiadający wgłębieniu znajdującemu się w dnie misy, znamieny tym, że trzpień nośny (3) jest umieszczony na elemencie nośnym (4), zamocowanym obrotowo lub przesuwnie w dnie (5) obudowy maszyny kuchennej w taki sposób, że możliwe jest stosowanie mis o różnych średnicach, bez zmiany osi mieszania.
2. Uchwyt według zastrz. 1, znamieny tym, że element nośny (4) jest wpuszczony w przeważnie podłużne wyżłobienie dna (5) maszyny kuchennej i zamocowany za pomocą znanych elementów mechanicznych, np. trzpienia z nakrętką motylkową.
3. Uchwyt według zastrz. 1 i 2, znamieny tym, że element nośny (4) z trzpieniem (3) może być w kierunku wzdlużnym przesunięty lub przekręcony o 180° w taki sposób, że trzpień (3) w jednym ze swoich położeń krańcowych umożliwia stosowanie dużej misy mieszalnika, a w drugim położeniu końcowym małej misy mieszalnika.

VEB Elektrogerätewerk

Zastępca: mgr inż. Antoni Sentek
rzecznik patentowy

