



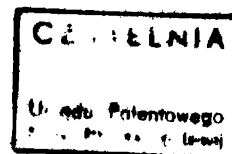
Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 85 03 20 (P. 252527)

Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 85 09 10

Opis patentowy opublikowano: 88 09 20



Int. Cl.⁴
B02C 18/16

Twórca wynalazku: Zdzisław Łastowski

Uprawniony z patentu: Fabryka Maszyn i Urządzeń Przemysłu Spożyw-
czego „Spomasz”, Żary (Polska)

Kuter do rozdrabniania mięsa

1

Przedmiotem wynalazku jest kuter do rozdrabniania mięsa. Znany jest z opisu patentowego RFN DOS Nr 2 703 663, kuter wyposażony w nożowy wał złożony z wału i wrzeciona połączonych ze sobą wpustem i gwintowanym łącznikiem usytuowanym w osiowym wydrążeniu wrzeciona. Wrzeciono jest osadzone na stożkowym czopie wału. Zapewnia to osiowe ustalenie wzajemnego położenia wrzeciona względem wału i wrzeciona względem obudowy nożowego wału. Powierzchnia współpracy czoła obudowy nożowego wału i wrzeciona jest ukształtowana w formie pierścieniowego występu umieszczonego w rowku. Wrzeciono ma na części usytuowanej w obudowie nożowego wału co najmniej jeden obwodowy rowek na zewnętrznej powierzchni.

Wadą znanego rozwiązania jest trudne technologicznie wykonanie właściwego wymiarowo czopa stożkowego w wale i odpowiadającego mu gniazda we wrzecionie. Znane rozwiązanie nie umożliwia regulacji luzu poosiowego między czołem wrzeciona i czołem obudowy nożowego wału.

Celem wynalazku jest opracowanie takiej konstrukcji kutra, w której powyższe wady zostałyby wyeliminowane.

Zostało to osiągnięte przez osadzenie wrzeciona suwliwie na czopie wału. Gwintowany łącznik jest wyposażony w oporowy pierścień przylegający do powierzchni wrzeciona.

2

Kuter według wynalazku cechuje się łatwością wykonania części składowych. Możliwa jest regulacja luzu osiowego między czołem obudowy nożowego wału a wrzecionem poprzez wkręcanie gwintowanego łącznika.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia schematycznie kuter w częściowym przekroju, natomiast fig. 2 — wał nożowy.

W obudowie 1 jest ułożyskowany wał 2 z czopem 3. Na tym czopie 3 jest suwliwie osadzone wrzeciono 4 połączone z wałem 2 gwintowanym łącznikiem 5 wyposażonym w oporowy pierścień 6, przylegający do powierzchni wrzeciona 4. Łącznik 5 jest usytuowany w osiowym wydrążeniu 7 wrzeciona 4. Wrzeciono 4 na części usytuowanej w obudowie 1 nożowego wału ma kilka obwodowych rowków 8 na zewnętrznej powierzchni 9. Powierzchnia współpracy czoła 10 obudowy 1 nożowego wału i wrzeciona 4 jest ukształtowana w formie pierścieniowego występu 11 we wrzecionie 4 usytuowanego w rowku 12 w czołe 10 obudowy 1 nożowego wału.

Zastrzeżenia patentowe

Kuter do rozdrabniania mięsa wyposażony w misę, pokrywę, napędy, obudowę nożowego wału i nożowy wał złożony z wału i wrzeciona połączonych ze sobą co najmniej jednym gwintowa-

nym łącznikiem usytuowanym w osiowym wydrążeniu wrzeciona i wpustem, przy czym powierzchnia współpracy czoła obudowy nożowego wału i wrzeciona jest ukształtowana w formie pierścieniowego występu, umieszczonego w rowku a wrzeciono na części usytuowanej w obudowie wału

nożowego ma co najmniej jeden obwodowy rowek na zewnętrznej powierzchni, **znamienny tym**, że wrzeciono (4) jest osadzone suwliwie na czopie (3) wału (2), a gwintowany łącznik (5) jest wyposażony w oporowy pierścień (6), przylegający do powierzchni wrzeciona (4).

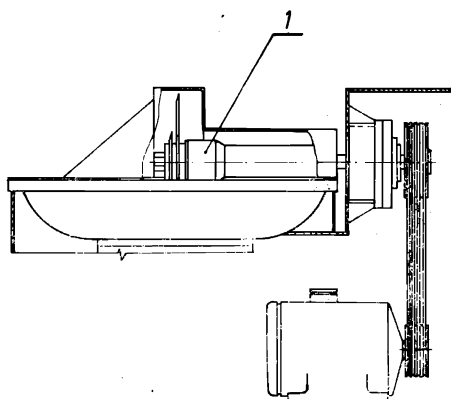


fig.1

