



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

Int. Cl.³ A47J 42/16

Zgłoszono: 83 05 02 (P. 241767)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 84 03 26

Opis patentowy opublikowano: 1986 04 30



Twórcy wynalazku: Zdzisław Łastowski, Krystyna Turza, Stanisław Laber

Uprawniony z patentu tymczasowego: Fabryka Maszyn i Urządzeń
Przemysłu Spożywczego „Spomasz”,
Żary (Polska)

Młynek, zwłaszcza do przypraw

Przedmiotem wynalazku jest młynek, zwłaszcza do przypraw stosowanych w przetwórstwie spożywczym.

Znane młynki posiadają zasypowo-rozdrabniającą komorę i umieszczoną wewnątrz niej nożową głowicę sprzężoną z napędowym silnikiem. To znane urządzenie posiada szereg wad, przede wszystkim utrudniony jest wyładunek rozdrobnionego surowca, odbywa się to przez obrócenie całego młynka, względnie samej komory sprzężonej rozłącznie z napędem.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie podanej wady. Dla osiągnięcia tego celu zostało postawione zadanie skonstruowania młynka, w którym w szczególności byłby ułatwiony wyładunek rozdrobnionego surowca. Zgodnie z wynalazkiem cel ten osiągnięto dzięki temu, że zastosowano zasuwę stanowiącą część dna zasypowo-rozdrabniającej komory, a pomiędzy nożową głowicą a dnem umieszczono łopatkowy wirnik połączony z nożową głowicą.

Rozwiązanie takie umożliwia wyładunek rozdrobnionego surowca bez konieczności odwracania młynka. Odbywa się to przez otwarcie zasuw, a łopatkowy wirnik przegarnia rozdrobniony surowiec pozostały na dnie poprzez otwór odsłonięty przez zasuwę do zbiorczej komory wyposażonej w wysyp.

Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia młynek w przekroju wzdłużnym, zaś fig. — ten sam młynek w przekroju poprzecznym.

Przykładowy młynek ma zasuwę 1 stanowiącą część dna 2 zasypowo-rozdrabniającej komory 3, wewnątrz której jest umieszczona głowica nożowa 4 i wirnik 5 sprzężone z napędowym silnikiem 6. Pod dnem 2 zasypowo-rozdrabniającej komory 3 jest usytuowana zbiorcza komora 7 wyposażona w wysyp 8.

Po zakończeniu cyklu rozdrabniania przez otwarcie zasuw 1 powoduje się przesyp rozdrobnionego surowca do zbiorczej komory 7. Przesyp ten jest wspomagany przez wirnik 5, który swymi łopatkami 9 zgarnia surowiec w kierunku otworu w dnie. Surowiec poprzez zbiorczą komorę 7 i wysyp 8 przesypuje się do podstawionego pojemnika.

Młynek według wynalazku wyróżnia się zwartą budową i łatwą obsługą.

Zastrzeżenie patentowe

Młynek, zwłaszcza do przypraw wyposażony w nożową głowicę sprzężoną z napędowym silnikiem oraz zasypowo-rozdrabniającą komorę osadzoną na zbiorczej komorze z wysypem, **znamienny tym**, że ma pomiędzy zasuwą (1) stanowiącą część dna (2) zasypowo-rozdrabniającej komory (3) a nożową głowicą (4) wirnik (5) z łopatkami (9) sprzężony z nożową głowicą (4).

Fig. 1

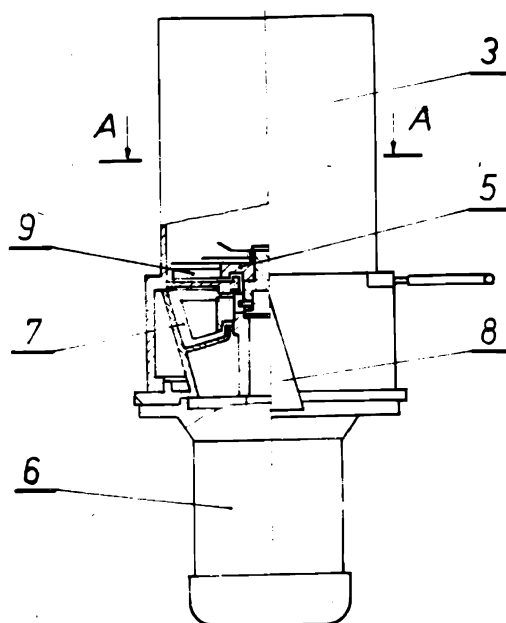


Fig. 2

A-A

