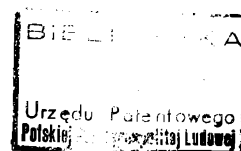


5 grudnia 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A23k 1/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 2516.

Kl. 53 g 6.

Maschinenfabrik u. Eisengiesserei vorm. C. Jaehne
& Sohn Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Landsberg n. Wartą, Niemcy).

Obracalny parownik do paszy.

Zgłoszono 4 kwietnia 1924 r.

Udzielono 15 lipca 1925 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1924 r. (Niemcy).

Znane są obracalne parowniki do paszy, które dla osiągnięcia dostatecznej pojemności mają stosunkowo dużą wysokość, ponieważ w celu wygodnego obracania ich przekrój poprzeczny nie powinien przekraczać pewnej określonej wielkości. Z tego powodu ładowanie parowników jest znacznie utrudnione.

Są w użyciu również nieobracalne parowniki do paszy, zaopatrzone we wbudowany gniotownik dla rozdrobnienia paszy po procesie parowania. Urządzenia te mają zwykle prostokątny przekrój poprzeczny, ale są trudne do oczyszczania.

Obracalne parowniki mają jeszcze tę wadę, że po parowaniu przy obracaniu parownika woda do gotowania znowu sty-

ka się z paszą, wskutek czego, wydzielone przez gotowanie, szkodliwe składniki paszy znów zostają doprowadzone do wyparowanego materiału, przez co niemożliwe jest otrzymanie suchej, mącznej i smacznej paszy.

Celem niniejszego wynalazku jest zbudowanie takiego parownika, który nie posiada tych wad, natomiast wykazuje wszystkie zalety używanych dotąd parowników. Nowy parownik przy niezbyt wielkiej wysokości powinien posiadać możliwość łatwego zasilania, opróżniania, czyszczenia i umożliwiać wytwarzanie dobrej paszy. Powyższy cel zostaje osiągnięty przez zastosowanie obracalnego naczynia do parowania z wbudowanym gniotownikiem i na-

danie naczyniu owalnego przekroju poprzecznego, dzięki czemu powstaje możliwość wbudowania gniotownika w małą oś elipsy i nadania mu możliwie małych rozmiarów. Dotychczas niemożliwe było zaopatrywanie zwykłych obracalnych parowników w tego rodzaju przyrządy do zgniatania, ponieważ okrągłe albo prostokątne parowniki przy zachowaniu dostatecznej pojemności musiały mieć duże rozmiary, również i wbudowany przyrząd do gniecenia musiał być odpowiednio wielki, wskutek czego koszty budowy takiego parownika były bardzo duże. Przy nadaniu zaś obracalnemu naczyniu owalnego przekroju poprzecznego otrzymuje się dostateczną pojemność, a przyrząd do zgniatania niema większych rozmiarów, jak przy zwykłych nieobracalnych urządzeniach i daje się wbudować w małą oś elipsy.

Dzięki połączeniu przyrządu do zgniatania z obracalnem naczyniem możliwe jest łatwe zasilanie i opróżnianie naczynia oraz wygodne czyszczenie go. Wyparowana para zostaje wyrzucona przez przyrząd do zgniatania, nie styka się już więcej z wodą do gotowania i dopiero po całkowitem opróżnieniu parownik zostaje obrócony, dzięki czemu wszystkie części mogą być łatwo oczyszczone.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonawczy wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok boczny, fig. 2 — pionowy przekrój fig. 1 według linii II—II, a fig. 3 — przekrój według linii III—III.

Przez 1 oznaczone jest obracalne naczynie, które przy pomocy dźwigni 2 może być obracane około osi 3. Naczynie umieszczone jest na palenisku 4. Obracal-

ne naczynie zamyka się pokrywą 5, a w samem naczyniu umieszczona jest ślimacznica 6, która może być uruchomiona zapomocą korby 7. Przed ślimacznicą znajduje się rusztowa płyta 8 i zewnętrzne zamknięcie 9.

Jak widać z fig. 2, obracalne naczynie ma kształt owalny i, jak wskazuje fig. 3, przyrząd do zgniatania jest pomieszczony na małej osi elipsy. Na fig. 1 przedstawione jest urządzenie przy nieobracalnem naczyniu kreskowanymi linjami. Wyparowywane jarzyny leżą na dnie 10 sita pod ślimacznicą, woda zaś znajduje się pod dnem, wskutek czego wyparowane jarzyny nie stykają się z wodą.

Przy tem urządzeniu jarzyny, po ukończonym procesie wyparowywania, zostają przeprowadzone zapomocą ślimacznicy 6 przez ruszt 8 w stanie rozdrobnionym i usunięte przez otwór, wytworzony po usunięciu pokrywy 9. Następnie usuwa się wodę przez obracanie parownika i całe urządzenie może być łatwo oczyszczone.

Zastrzeżenie patentowe.

Obracalny parownik do paszy z wbudowanym przyrządem do zgniatania, znamieny tem, że obracalne naczynie ma kształt owalny, a wbudowany przyrząd do transportowania i do zgniatania leży na małej osi elipsy.

Maschinenfabrik u.
Eisengiesserei vorm.
C. Jaehne & Sohn
Gesellschaft mit
beschränkter Haftung.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

