



DOA 2 9/04

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42390

Kl. 29 a, 6/13

Chodakowskie ~~Ślady~~ Włókien Sztucznych *)

Chodaków, Polska

Pokrywa z pierścieniem samozaciskowym do garnka przedzalniczego

Patent trwa od dnia 26 lutego 1959 r.

Pokrywa w garnku przedzalnycznym służy do ograniczenia układania zwojów przedzy wiskozowej w czasie przedzenia. Wynalazek zapewnił pewne zamocowanie pokrywy na garnku przedzalnycznym w czasie jego ruchu wirowego. Pokrywa z pierścieniem samozaciskowym stanowi jakby jedną całość w odróżnieniu do pokryw stosowanych w kraju i zagranicą, gdzie pokrywa jak i jej zamocowanie w postaci sprężyn metalowych lub gumowych stanowią dwa różne elementy.

Rozciąty pierścień sprężynujący (fig. 1) ukryty jest w odpowiednim kanale wyłobionym wewnątrz pokrywy, co zmniejsza opory powietrza w czasie wirowania garnka, jak i ilość manipulacji przy zdejmowaniu i zakładaniu

pokrywy. Przy spoczynku garnka 4 (fig. 2) pokrywa 1 luźno spoczywa w jego wnętrzu, gdyż pierścień sprężynujący 2, wykonany z tworzyw termoutwardzalnych, ukryty jest w kanale wyłobionym wewnątrz pokrywy.

Z chwilą uruchomienia garnka 4 siła odśrodkowa rozpręża pierścień 2 i pewną jego część wciska w kanał trapezowy 3, wyłobiony w ścianie na wewnętrznym obwodzie garnka 4. Ponieważ kanał trapezowy 3 ma pochylone boki pod kątem około 45° do osi pionowej garnka, na opierający się o górny bok trapezu pierścień zaciskowy 2, działa siła skierowana prostopadle do tego boku w dół pod kątem ok. 45° do osi garnka. W ten sposób w czasie ruchu pokrywa utrzymuje się na garnku, natomiast po zatrzymaniu siła odśrodkowa zanika, pierścień wraca w kanał wyłobiony w pokrywie, która daje się lekko wyjąć.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Władysław Sentkiewicz.

Zastrzeżenia patentowe

1. Pokrywa z pierścieniem samozaciskowym do garnka przedziałniczego, znamionna tym, że przecięty sprężynujący pierścień (2) z tworzywa termoutwardzalnego ukryty jest w kanale wyżłobionym na obwodzie wewnątrz pokrywy.

2. Pokrywa według zastrz. 1, znamionna tym, że garnek (4) posiada odpowiednio wyżłobiony kanał trapezowy (3), do którego w czasie ruchu wciskana jest pod wpływem działania siły odśrodkowej część sprężynującego pierścienia (2).

Chodakowskie Zakłady
Włókien Sztucznych

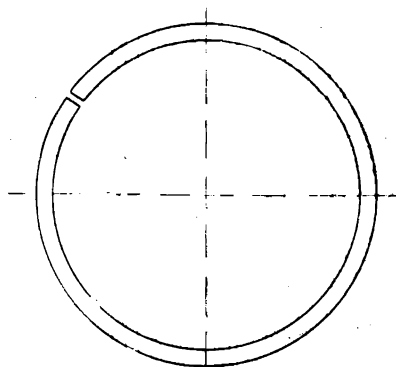


Fig. 1

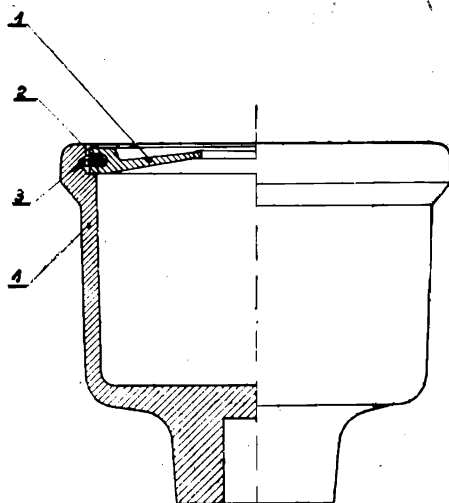


Fig. 2.