



## POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

# OPIS PATENTOWY

Nr 42791

D01h, 7/82

Kl. 76 a, 30/10

Ministerul Industriei Usoare

Bukareszt, Rumunia

### Osłona garnka wirówkowego przedzarki lub skręcarki.

Patent trwa od dnia 8 września 1956 r.

Pierwszeństwo: 12 grudnia 1955 r. (Rumunia).

Znane są różne osłony garnków wirówkowych, używanych przy przedzeniu i skręcaniu wirówkowym, przy czym celem tych osłon jest jedynie ochrona i bezpieczeństwo pracy.

Osłona garnka wirówkowego według wynalazku spełnia nie tylko wymienione wyżej zadania, lecz również zapewnia chłodzenie silnika napędzającego garnek wirówkowy i tworzy jednocześnie dokoła tego garnka jednorodną powłokę powietrzną, która przyczynia się do tłumienia drgań powstających podczas pracy i zapewnia zmniejszenie zużycia prądu.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania osłony według wynalazku.

Osłona według wynalazku posiada postać stożka ściętego 1 i może być wykonana z różnych materiałów, najlepiej z impregnowanej i lakierowanej tektury. Wymiary jej odpowiadają wielkości chronionego garnka wirówkowego 3. Na górnym końcu osłona jest zaopatrzona w przezroczystą pokrywkę 2 składającą się z dwóch półkolistych części. Poza tym po-

siada ona po środku okrągły otwór 8 do przejścia wodzika nitki do garnka wirówkowego 3.

Osłona jest zamocowana większą podstawą na obsadzie 4 kadłuba silnika 5, a mniejszą podstawą do ramy maszyny za pomocą podpórki 6.

Podczas pracy przedzarki lub skręcarki wirówkowej powietrze, wychodzące z wnętrza garnka bądź przez otwory znajdujące się w jego ściankach, bądź przez jego górną część, wchodzi do przestrzeni między garnkiem i osłoną, gdzie tworzy jednorodną powłokę powietrzną pozostającą w ciągłym ruchu skierowanym od mniejszej podstawy ku większej.

Osłona garnka wirówkowego według wynalazku posiada prostą i ekonomiczną konstrukcję, zapewnia ochronę i bezpieczeństwo pracy przy garnku wirówkowym, chodzi silnik napędzający garnek wirówkowy, bez potrzeby stosowania do tego celu innych dodatkowych urządzeń, zmniejsza zużycia prądu, daje możliwość obserwowania przebiegu odkładania nit-

ki, jak również procesu nawijania w garnku wirówkowym przez jego przezroczystą pokrywkę i wreszcie daje możliwość podjęcia koniecznych zabiegów roboczych w garnku bez jego zatrzymywania.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Osłona garnka wirówkowego przędzarki lub skrętkarki, znamienne tym, że posiada postać stożka ściętego (1) zwróconego większą podstawą ku dołowi i obejmującego całkowicie garnek wirówkowy (3) oraz częściowo jego silnik napędowy (5), w celu zapewnienia ochrony i bezpieczeństwa pracy oraz

chłodzenia silnika elektrycznego powietrzem odrzucanym przez dużą podstawę osłony oraz tłumienia drgań garnka wirówkowego i jego silnika napędowego.

2. Osłona według zastrz. 1, znamienna tym, że w górnej części jest zaopatrzona w przezroczystą pokrywkę (2) składającą się z dwóch półkolistych części i zaopatrzoną w środkowy otwór (8) do przejścia wodzika nitki do garnka wirówkowego.

Ministerul Industriei

Usoare

Zastępca: inż. Kazimierz Siennicki,  
rzecznik patentowy

