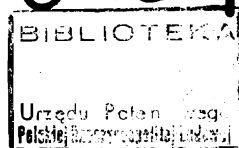


Warszawa, 6 lipca 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F 04c 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23125.

Kl. 59 e, 3/01.

Barmer Maschinenfabrik Aktiengesellschaft
(Wuppertal-Oberbarmen, Niemcy).

Pompa przedziałnicza.

Zgłoszono 7 czerwca 1935 r.
Udzielono 22 kwietnia 1936 r.

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest pompa z tłokiem, służąca do doprowadzania cieczy przedziałniczej do przedzerek jedwabiu sztucznego. Wał napędowy znanych pomp tego rodzaju jest zaopatrzony w obsadę, osadzaną w wydrążeniu płyty, służącej do zamocowywania pompy. Obsada ta jest zastosowana na wewnętrznej powierzchni wymienionej płyty, a mianowicie pomiędzy nią a przednią płytą pompy, co powinno zapobiegać dopływowi cieczy przedziałniczej do łożyska wału napędowego i ztwardnieniu tej cieczy pod działaniem dopływającego powietrza. Przy tem wykonaniu pewna ilość cieczy dostaje się jednak do łożyska wału, którego smarowanie skutecznie się zapomocą specjal-

nego smaru, co zwiększa koszty utrzymania pompy. Ponieważ obsada znajduje się wewnątrz pompy, podczas usuwania wału konieczne jest więc zupełne rozłożenie pompy. Znaną rzeczą jest również smarowanie wału cieczą przedziałniczą i uszczelnianie wału z zewnątrz zapomocą dławnicy.

Wynalazek niniejszy polega na tem, iż wydrążenie na obsadę jest wykonane w zewnętrznej powierzchni płyty do zamocowywania i jest przykryte np. nakrętką, nieposiadającą dławnicy i służącą do ustalania obsady.

Dzięki temu można smarować łożyska cieczą przedziałniczą, jak również zbędne jest stosowanie dławnicy, a powietrze nie

dopływa do cieczy. Po rozluźnieniu nakrętki usunąć można bezpośrednio wał napędowy, co upraszcza znacznie tę czynność.

Na rysunku uwidoczniono w częściowym przekroju przykład wykonania wynalazku.

Pompa, składająca się z płyty 1 do jej zamocowywania i z płyt 2, 3, 4, jest zaopatrzona w koła zębate 6, 7, z których koło 6 jest osadzone na czopie 8, założonym na wał napędowy 9. Łożysko wału 9, wykonane w płycie 1, jest smarowane cieczą przedzalnica. Obsada 10 wału 9 jest umieszczona w wydrążeniu 11 płyty 1 i jest ustalana w jej położeniu zapomocą nakrętki 12. Obsada 10 zapobiega dopływowi powietrza do cieczy przedzalniczej.

Zastrzeżenie patentowe.

Pompa przedzalnica, zawierająca przekładnię kół zębatach oraz wał napędowy, połączony z czopem koła napędowego i zaopatrzony w obsadę, osadzoną w wydrążeniu płyty do zamocowania pompy, znamienna tem, że wydrążenie (11) na obsadę (10) jest wykonane w końcu piasty płyty (1) do zamocowania pompy, przy czem do ustalania obsady w jej położeniu służy np. nakrętka (12), nieposiadająca dławicy.

Barmer Maschinenfabrik
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

