



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42544

Kl. 76 b, 19

Výzkumný ústav tvářecích strojů a technologie tváření

Brno, Czechosłowacja

Czopy łożyskowe wałów, zwłaszcza zgrzeblarek

Patent trwa od dnia 5 kwietnia 1957 r.

Pierwszeństwo: 21 sierpnia 1956 r. (Czechosłowacja).

Wały zgrzeblarek, a mianowicie wały robocze, wały zwrotne, wały przekazujące i wały czyszczące (latawce), zaopatrzone są zazwyczaj na końcach w czopy, które wystają poza zewnętrzne krawędzie łożyska lub poza piasty części napędzanych. Czopy te służą do podnoszenia i przenoszenia wałów przy czyszczeniu i szlifowaniu, przy czym nasuwa się na nie nasadki, w postaci tulei, które zwłaszcza przy ciężkich wałach służą do łatwiejszego ich chwytania i które przy przenoszeniu robotnicy opierają sobie na ramionach.

Rozwiązanie takie ma jednak różne wady, ponieważ przedłużone czopy powiększają szerokość maszyny i przeszkadzają sąsiednim częściom maszynowym, oraz zwiększają ciężar wałów, utrudniając przez to ich transport. Wreszcie obróbka długich wałców jest kosztowna,

a ilość potrzebnego do ich wykonania materiału jest poważna.

Zgodnie z wynalazkiem wady te mogą być w ten sposób usunięte, że czopy otrzymują wzdłużne otwory do wsuwania nasadek, które służą jedynie do przenoszenia wałów i które następnie usuwa się. Wskazane jest zaopatrzenie tych otworów w pierścieniowe wytoczenia, w które wchodzi umieszczone na nasadkach zapadki zabezpieczające lub coś podobnego, dzięki czemu zapobiega się nie zamierzonemu wysuwaniu się nasadek z otworów.

Fig. 1 pokazuje dotychczasowe wykonanie czopów, a fig. 2 — jedno z wykonan zgodnie z wynalazkiem.

W obydwu wykonaniach czopy łożyskowe i posiadają kuliste tuleje wzmacniające do osadzenia wałów w łożyskach ślizgowych lub łożyskach kulistych.

żyskach tocznych. Wał według fig. 2 ma wykonane na swych końcach otwory 2 z pierścieniowymi wytoczeniami 3, które służą do wsuwania i unieruchomienia nie pokazanych na rysunku nasadek do przenoszenia wałów.

Zastrzeżenie patentowe

Czopy łożyskowe wałów, zwłaszcza zgrzebla-

rek, znamienne tym, że czopy (1) mają wzdłużny otwór (2), zaopatrzony w pierścieniowe wytoczenie (3).

V ý z k u m n ý ú s t a v t v á ř e c i c h s t ř o j u
a t e c h n o l o g i e t v á ř e n í

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

