

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

060/6 35/18

Nr 28780.

Kl. 63 d, 18.

Victor Vertnik, Maribor.

Oś do wozów.

Zgłoszono 10 lutego 1937 r.

Udzielono 6 lipca 1939 r.

Pierwszeństwo: 22 lutego 1936 r. (Jugosławia).

Wynalazek niniejszy dotyczy osi do wozów, zaopatrzonej w urządzenie przeciw szybkiemu zużywaniu się czopów, na których obracają się koła wozu.

W znanych osiach czopy stożkowe, na których wspierają się obracające się koła zaopatrzone w panewki, zużywają się szybko na obwodzie. Po dłuższym użyciu osi zużycie może być tak wielkie, że wywołuje złamanie. Aby uniknąć zużycia, a tym samym zapobiec szybkiemu uszkodzeniu osi, jej czopy zaopatruje się w odpowiedniego kształtu panewki ochronne, nieruchomo osadzone na czopach osi. Na te nieruchome panewki ochronne, które po wytarciu można wymienić, nakłada się koła, które ze swej strony również są zaopatrzone w panewki łożyskowe.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania osi wozu według niniejszego wynalazku.

Fig. 1 przedstawia oś wozu w widoku z boku, częściowo w przekroju; fig. 2 — pierścień ustalający w widoku z góry; fig. 3 — pierścień ustalający w widoku z boku; fig. 4 — panewkę ochronną w widoku; fig. 5 — panewkę ochronną w przekroju wzdłuż linii *B — B* na fig. 4; fig. 6 — przekrój osi wzdłuż linii *A — A* na fig. 1.

Jak przedstawiono na fig. 1, oś *a* posiada na obu swych końcach przed stożkowymi czopami *j* pierścienie ustalające *f*, zaopatrzone w rowki *g* (fig. 2), które dochodzą aż do kwadratowego profilu osi *a*. Na stożkowe czopy *j* osi nasuwa się pa-

newki ochronne (fig. 4 i 5), których występy *h* wprowadzone w rowki *g* pierścieni *f* zabezpieczają je przed przekręceniem się. Panewki ochronne *c* dźwigają na sobie koła z obrotowymi stożkowymi panewkami *b*, które zabezpiecza się przed zsunieniem się za pomocą kaptura *d* i klina *e*.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Oś do wozów, znamiona tym, że oba jej czopy (*j*) są zaopatrzone w wymienne nie obracające się panewki ochronne (*c*), zaopatrzone w występy (*h*).

2. Oś według zastrz. 1, znamiona tym, że jej pierścienie ustalające (*f*) posiadają żłobkowe wycięcia (*g*) do umieszczenia w nich występów (*h*) panewek ochronnych (*c*), które dzięki temu są zabezpieczone przed obracaniem się.

3. Oś według zastrz. 1 i 2, znamiona tym, że panewki ochronne (*c*) osadzone na czopach posiadają na swej stronie zewnętrznej żłobki smarownicze (*i*).

V i c t o r V e r t n i k.
Zastępca: inż. St. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

