

30 stycznia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



F03g 5/04

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 12843.

Bracia Perlis - Spadkobiercy Łochów Odlewnia Żelaza i Fabryka Maszyn
(Łochów, Polska).

Kl. ~~45 d 1.~~

47 h 20

88 d 5/04

F03g 5/04

Kierat dzwonowy.

Zgłoszono 2 maja 1930 r.
Udzielono 19 grudnia 1930 r.

Znane kieraty dzwonowe typu DAS, DAW i Clayton'a posiadają nieosłonięte główne koło zębate oraz czop podstawy żeliwnej, przyczem główne koło zębate opiera się tuleją swą na podstawie pierścieniową powierzchnią oporową, skutkiem czego praca kieratu jest ciężka i powierzchnie cierne wycierają się.

Główne koło zębate, wskutek stałego tarcia o podstawę, osiada i po pewnym czasie przestaje zazębiać się należycie ze stożkowem kołem zębatem. Wadę powyższą usuwa się w ten sposób, że zarówno czop podstawy żeliwnej, jak i tuleja głównego koła zębatego są osłonięte.

W wyźłobieniu czopa jest osadzona kulka stalowa, w kole zaś zębatem stożkowy trzpień stalowy, który opiera się na tej kulce.

Tuleja głównego koła zębatego jest krótsza od czopa i nie opiera się na podstawie. Dzięki temu osiąga się minimalne tarcie, lżejszą pracę oraz mniejsze zużywanie się kieratu.

Stosowane w łożyskach omawianych kieratów panewki mosiężne nie są panewkami samosmarującymi, wskutek czego smar stale wycieka, powodując często zacieranie się wałów i utrudniając pracę kieratu.

Wadę tę usuwa się również przez zastosowanie mosiężnych panewek samosmarujących.

Zastrzeżenie patentowe.

Kierat dzwonowy typu DAS, DAW lub Clayton'a, znamienny tem, że w czopie podstawy żeliwnej jest osadzona kulka stalowa, na której opiera się stożkowy

trząpień stalowy, umocowany w piaście głównego koła zębatego, przyczem łożyska kieratu są wyposażone w mosiężne panewki samosmarujące.

Bracia Perlis-Spadkobiercy
Łochów
Odlewnia Żelaza
i Fabryka Maszyn.



