

URZĄD PATENTOWY



F16h 55/50

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 27030.

Kl. 47 b, 26.

Ludwig Klein
(Hannover, Niemcy).

97h, 55/50

Koło linowe, zwłaszcza do lin drucianych.

Zgłoszono 11 maja 1937 r.

Udzielono 30 lipca 1938 r.

Pierwszeństwo: 23 maja 1936 r. dla zastrz. 1 (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy koła linowego, zwłaszcza do lin drucianych, np. lin wyciągowych w kopalniach, lin do dźwignów kolejek linowych i t. d. Jak wiadomo, w takich kołach wieniec zaopatruje się w podtrzymującą linę okładzinę z drzewa, skóry, bawełny, materiałów sztucznych i t. d. Celem takiej okładziny jest zwiększenie tarcia pomiędzy liną i kołem, aby zapobiec poślizgowi liny. Znane okładziny mają tę wadę, że tarcie w wielu przypadkach jeszcze nie wystarcza i poślizg jest zbyt duży.

Według wynalazku stwierdzono, że wielkie tarcie i bardzo nieznaczne ścieranie otrzymuje się, gdy wieniec koła posiada wkład ze żłobkiem na linę, wykonany z

glinu lub stopu glinowego. W tym przypadku cały wieniec koła może być wykonany wprost z glinu lub stopu glinowego. Najczęściej dobrze jest umocować na wieniec okładzinę, która składa się z wycinków lub płytek z glinu lub stopów glinowych.

Przy użyciu stopów glinowych dobrze jest dobierać takie dodatkowe metale, żeby twardość według skali Brinella była poniżej 80. Wynalazek nadaje się, oczywiście, nie tylko do kół napędzających, lecz i napędzanych.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia przekrój wieńca koła, a fig. 2 — część koła w widoku perspektywicznym.

Wieniec 1 koła 2 posiada wytoczenie 3 w kształcie jaskółczego ogona, w którym umieszczone są klocki 4 z glinu lub stopów glinowych o takim kształcie, że tworzą zwartą okładzinę, w której wykonany jest żłobek 5 na linę drucianą 6. Umocowanie stanowią kliny 7, umieszczone z jednej strony wytoczenia i zaciśnięte za pomocą śrub 8 o łbach poprzecznych. Oczywiście, umocowanie może być innego dowolnego rodzaju.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Koło linowe, zwłaszcza do lin drucianych, znamienne tym, że jego wieniec

posiada wkład z glinu lub stopu glinowego, w którym jest wykonany żłobek na linę.

2. Koło linowe według zastrz. 1, znamienne tym, że wkład jego wieńca jest wykonany z oddzielnych wycinków koła lub płytek (4), połączonych wymiennie z tym wieńcem.

3. Koło linowe według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że wkład jego wieńca jest wykonany ze stopu glinowego o twardości według skali Brinella poniżej 80.

Ludwig Klein.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig.1

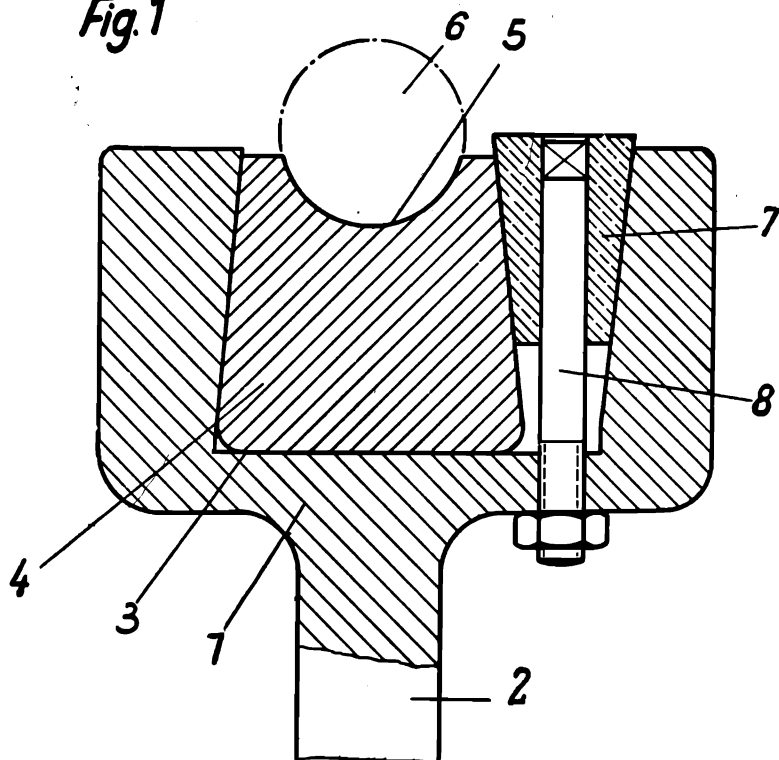


Fig.2

