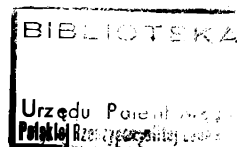


23 października 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY F23h 9/04

Nr 2290.

Kl. 24 f 14.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft Grusonwerk
(Magdeburg-Buckau, Niemcy).

Ułożenie rusztu obrotowego przy piecach szybowych.

Zgłoszono 18 lutego 1921 r.

Udzielono 20 czerwca 1925 r.

Wierwszeństwo: 29 lipca 1919 r. (Niemcy).

Przedmiot wynalazku stanowi nowe, szczególnie korzystne ułożenie rusztu obrotowego przy piecach szybowych. Nowość polega na sposobie, w jaki przeciwdziała się siłom, działającym pionowo i poziomo na ruszt obrotowy. Celem przeciwdziałania siłom pionowym, ruszt spoczywa na kółkach, które biegają po nieruchomym torze kołowym. Siłom, działającym na ruszt w kierunku poziomym, przeciwdziałają środkowy czop rusztu, obracający się w nieruchomym łożysku stojącym.

Rysunek przedstawia przykład wykonania tego nowego ułożenia w przekroju pionowym.

Ruszt obrotowy *a* szybu *b* posiada w dolnej swej części tor kołowy *c*, opierają-

cy się na krążkach lub kółkach *d*, osadzonych na wspólnym łączniku *e*. Krążki toczą się ze swej strony po kołowym torze *g*, umieszczonym nieruchomo na dźwigarze *f*. To ułożenie przeciwdziała siłom, działającym pionowo na ruszt. Oprócz tego na dźwigarze *f* umieszczone jest nieruchomo łożysko stojące *h*, w którym obraca się czop rusztu *a*. To ułożenie czopowe przeciwdziałają siłom poziomym. Uwidoczniony na rysunku napęd rusztu obrotowego składa się z osadzonego na wale *k* koła stożkowego *l*, zachodzącego swymi zębami w zęby *m* pierścienia w dolnej części rusztu obrotowego *a*. Napęd ten stanowi tylko przykład, gdyż również dobrze może być zastosowany i inny napęd.

Zastrzeżenie patentowe.

Ułożenie rusztu obrotowego przy piecach szybowych, znamienne tem, że siłom działającym na ruszt pionowo przeciw-
działa się zapomocą kółek, biegnących po nieruchomym torze kołowym i dźwigających ruszt obrotowy, poziomym zaś si-

łom — zapomocą obracającego się w nieruchomem łożysku czopa rusztu obrotowego.

Fried. Krupp
Aktiengesellschaft
Grusonwerk.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

