

KRALJEVINA SRBOV, HRVATOV IN SLOVENCEV
UPRAVA ZA ZAŠČITO  INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 1 ()

IZDAN 7. novembra 1922

PATENTNI SPIS ŠT. 620.

Fried. Krupp Aktiengesellschaft Grusonwerk, Magdeburg—Buckau.

Način, kako izločimo žlindro, ki vsebuje železo, od koksa in drugih zaostalin goriv v pepel in žlindro vsake vrste.

Prvi dopolnilni patent k osnovnemu patentu štev. 619.

Prijava 30. marca 1921.

Velja od 1. marca 1922.

Najdaljša doba trajanja do 28. februarja 1937. — Pravica prvenstva od 11. oktobra 1919. (Nemčija.)

Pri načinu glavne prijave se je pokazalo, da se nahajajo v železo vsebujočih žlindrah, ki odhajajo pri magnetični izločitvi kot magnetična tvarina, tudi še goriva, koks in koksovi delci, ki so ali zaprti v koksovih delcih ali pa so na njih pripečeni. Da moremo dobiti tudi ta goriva, razširimo način glavne prijave v toliko, da zmeljemo to, kot magnetična tvarina izločeno žlindro in da na ta način dobljeno žlindro vodimo še enkrat skozi močno koncentrirano magnetično polje. Pri tem dobimo goriva v obliki moke kot nemagnetično tvarino, med tem ko odhaja železo vsebujoča žlindrova moka kot magnetična tvarina. Da zamoremo izrabiti gorivo za kurjavo, ga lahko žgemo v obliko opeke skupno z onim finim gorivom, ki smo ga dobili pri prvem načinu, katera zrnata velikost je nekako pod 8 mm, ali pa ga lahko tudi tako fino zmeljemo, da ga

moremo uporabljati za kurjavo s premogovim prahom. Žlindrino moko uporabljamo kot opeko za stavbni kamen. Pri tem ima še enkratva izločitev to prednost, da se z izločitvijo goriva, katero se po prvi izločitvi še drži žlindre, zviša trdnost in s tem vrednost tako dobljenega stavbnega kamna.

Patentni zahtevki:

Način izločitve železo vsebujoče žlindre od koksa in drugih zaostalin goriva vseh vrst v pepel in žlindro, s tem označen, da zmeljemo železo vsebujočo žlindro, ki smo jo dobili po izločitvenem načinu glavnega patenta kot magnetično tvarino in da jo potem še enkrat vodimo skozi močno koncentrirano magnetično polje, pri tem dobimo eventuelno še v žlindri zaprta nje se držéča goriva, kot nemagnetično tvarino.

