

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 10 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. NOVEMBRA 1924.

PATENTNI SPIS ŠTEV 2243.

Carbozit A. G. Zürich.

Postopek za pridobivanje velikovrednega, ne higroskopičnega oglja za kurjavo iz manje vrednega goriva.

Prijava z dne 23. februara 1922.

Velja od 1. oktobra 1923.

Znan je še postopek, kako se pridobivajo velikovredna goriva iz manje vrednih vodnatih goriv s tem, da se vodnato gorivo najprej ob zmerni temperaturi izdatno posuši in potem ob izločitvi zraka segreje na temperaturo 180° in 250° . Pri tem se dovede predmetno blago po predsušenju z zrakom z zunanjim kurjenjem na potrebno temperaturo.

Pokazalo se pa je, da je koristno nadomestiti zunanje kurjenje s po sebi znanim notranjim kurjenjem in da se doseže posebne prednosti, ako se za to uporablja pri predsušenju odhajajoče pline in pare s tem, da se jih na znani način pregreje ter uporabi v obtoku za ulenje odhajajočim plinom in param se lahko primeša indiferentne pline, paro ali zmes obeh, odtekajoče pline kake kurjave, pregreto vodno paro, generatorjeve pline ali primerno zmes v vročem stanju, da se prinese te odhajajoče pline in pare na približno 3000° C. S tem da se izogne postopek zadržavajočemu prodiranju zunanje stene kakor po nemškem patentu št. 306956, in se more pline, ki se jih ima vvesti, privesti vnaprej na temperaturo, s katero se postopek najugodnejše izvede. Ker se njih toplota oddaja neposredno delavnemu blagu, je primerno, da se plini za kakih 50° — 100° višje razgrejejo nego po doslej znanem postopku.

Naslednji izvedbeni primer naj se služi v objašnjenje: Iz predsušilca odhajajoči plini in pare imajo temperaturo od kakih 50 — 100° in so praktično nasičeni z vlagom. Le-te pri-sešava ventilator ter pomeša z odtekajočimi plini kurjave da se doseže željena temperatura kakih 300° . Kurjatev se mora vsr-ho preprečenja prisotnosti prosega kisika vršiti tako, da se najdejo v odtekajočih plinih razen ogljene kiseline in dušika sledovi ogljenega oksida, tako da je oksidujoči učinek izkjučen. Ta zmes plinov in par od 300° , se vodi v predih, kjer gre v predsušilcu po sušeno blago v protistruji k zmesi plinov in par.

PATENTNA LASTITEV:

Postopek za pridobivanje velikovrednega, ne higroskopičnega oglja za kurjavo iz manje vrednih goriv, naznačen s tem, da se izvrši segretje tvarine izključno s pomočjo vročih indiferentnih plinov, ki se morajo provesti skozi isto tako, da se dovodijo pri predsušenju odhajajoči plini in pare s primersaajem vročih plinov na približno 300° C ter se v obtoku za to vporabijo, da se privede delovna tvarina po predsušenju na potrebno temperaturo.

