

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 86 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. JANUARA 1926.

PATENTNI SPIS BROJ 3373.

Zellstoffabrik Waldhof, Dr. Hans Klemm i Dr. Adolf Schneider, Mannheim —
Waldhof, Nemačka.

Postupak za iskorišćavanje odlazne toplote iz gasova i para.

Prijava od 29. marta 1922. Važi od 1. februara 1925.

Pravo prvenstva od 11. aprila 1921. (Nemačka).

Obično se vreli gasovi ili pare koje izlaze iz peći za sagorevanje ili iz drugih sprava, gde je to potrebno, razhladjuju sprovođenjem kroz cevi za hladjenje, koje se ispiraju vodom. Najveći deo toplote koju primi voda ide pri tome u štetu.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za iskorišćavanje toplote iz gasova ili para u fabrikama, u kojima se preradjuje čelijski materijal. Prema ovom novom postupku ne hlade se vreli gasovi vodom nego na određen način, svežom sulfidnom cedji, tako da izlazna toplota pomaže kuvanje čeliskog materijala. Ovaj se postupak sastoji u tome, što se hladnici za gasove odn pare (n. pr. za gasove sumpornog šljunka) ispiruju svežom cedji, koja se u zatvorenom sistemu sprovodi pri

pritisku kroz sprave za hladjenje. Na taj način se izbegava gubitak u sumporastoj kiselini. Tako zagrejana cedj može neposredno da se odvodi u proces kuvanja, tako da se ona uvodi neposredno u kotao ispunjen drvetom, ili se cedj može najpre u nekom naročitoj sadržaću još dalje da predhodno zagreva izlaznim gasovima i t. d.

PATENTNI ZAHTEV:

Postupak za iskorišćavanje odlazne toplote od gasova ili Para iz peći za sagorevanje ili iz drugih sprava, naznačen time, što se hladnici, kroz koje gasovi odn pare prolaze, ispiraju svežom cedji za kuvanje čelijskog materijala koji se (cedj) sprovodi u zatvorenom sistemu pod pritiskom, kroz sprave za hladjenje.

Patentni zahtev:

Din. 5

Zagrevać za tečnosti, naznačen time, što se sastoji iz jednog donjeg i drugog šireg i drugog gore uleg dela, pri čemu voda teče iz prstenastog procepa, u donjem delu suda, sa razmerno većom brzinom u užu deo suda, i time bivaju zagrevni gasovi povlačeni odzgo, dok voda ne udari o odbojnik u proširenju uzane cevi i ne vrati se ka prstenastom sudu u širem delu suda, pri čem ponovo dolazi u dodir sa zagrevnim gasovima.

Din. 10.

