

1 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



C106 53/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 9022.

Kohlenveredlung Aktiengesellschaft
(Berlin, Niemcy).

Kl. 10 a 18.

Sposób zapobiegania przenoszeniu się węgla do wylotów gazowych, urządzeń wyładowczych i podobnych przyrządów przy piecach do suchej destylacji i instalacji do wytwarzania gazu.

Zgłoszono 19 lutego 1927 r.

Udzielono 9 czerwca 1928 r.

Pierwszeństwo: 5 marca 1926 r. (Niemcy).

Przy przerobie wysuszonego, zwietrzałego węgla brunatnego w piecach do suchej destylacji zdarza się, że znajdujący się we wnętrzu pieca węgiel prędko zsuwa się i dostaje do wylotów gazowych, urządzeń wyładowczych i t. d. Jeżeli prócz tego do przestrzeni tych napływa powietrze, to może łatwo nastąpić we wnętrzu pieca eksplozja i uszkodzenie całego pieca. Próbowano wprawdzie usunąć to niepożądane przesuwanie się węgla przez piec za pomocą daleko idącego podziału warstw węglowych albo za pomocą zmniejszenia kąta nachylenia powierzchni, na których znajduje się węgiel, ale środki te nie doprowadziły do pożądanego rezultatu.

Według wynalazku niniejszego zostają wymienione wady usunięte dzięki częściowemu lub całkowitemu wydzieleniu zawartego w węglu miałkiego pyłu przed albo podczas wprowadzania węgla do pieca destylacyjnego albo do przyrządu do wytwarzania gazu. Wydzielanie pyłu może być wykonane zapomocą dowolnych znanych środków, jak np. sortowników wietrznych, bębnow sitowych albo elektrycznych odkurzaczy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zapobiegania przenoszeniu się węgla do wylotów gazowych, urządzeń

wyładowczych i podobnych przyrządów przy piecach do suchej destylacji i instalacjach do wytwarzania gazu, znamieny tem, że przed albo podczas doprowadzania traktowanego materiału do pośrednio ogrzewanego pieca albo przyrządu, albo do części jego mialki pył zostaje całkowicie albo częściowo usunięty z materiału, przerobionego drogą mechaniczną albo fi-

zyczną, np. zapomocą sortowników wietrznych, bębnow sitowych albo elektrycznych odkurzaczy.

Kohlenveredlung
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.