

Title (en)

Method and apparatus for reducing the pressure in blast furnace charge hoppers to nearly atmospheric pressure by simultaneous top gas recovery

Publication

EP 0135667 A2 19850403 (DE)

Application

EP 84105481 A 19840515

Priority

DE 3335045 A 19830928

Abstract (en)

1. A method for reducing the pressure in blast furnace charge hoppers to nearly atmospheric pressure with residual pressure relief by way of silencers into the atmosphere and simultaneous top gas recovery, characterised in that the quantity of relieved gas is intermediately stored in a float tank (7) and is cleaned of dust therein.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Absenkung des Druckes in den Gichtbunkern (1, 2) von Hochöfen auf nahezu Atmosphärendruck mit Restentspannung über Schalldämpfer in die Atmosphäre bei gleichzeitiger Rückgewinnung des Gichtgases, wobei die entspannte Gasmenge in einem Schwimmbehälter (7) zwischengespeichert und in diesem von Staub gereinigt wird.

IPC 1-7

C21B 7/18

IPC 8 full level

C21B 7/00 (2006.01); **C21B 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21B 7/007 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0135667 A2 19850403; **EP 0135667 A3 19861022**; **EP 0135667 B1 19880706**; AT E35557 T1 19880715; DE 3335045 A1 19850411; DE 3335045 C2 19901031

DOCDB simple family (application)

EP 84105481 A 19840515; AT 84105481 T 19840515; DE 3335045 A 19830928