

Title (en)

Process and apparatus for charging coal into the chambers of a coke oven battery.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Kohle in die Ofenkammern einer Koksofenbatterie.

Title (fr)

Procédé et dispositif de chargement de charbon dans les chambres d'une batterie de fours à coke.

Publication

EP 0632117 A1 19950104 (DE)

Application

EP 94106177 A 19940421

Priority

- DE 4321523 A 19930629
- DE 4339637 A 19931120

Abstract (en)

In the process according to the invention, provision is made for the lower end of the charging tube (1) to be closed after completion of the charging operation upon commencement of the lifting and for the closure to be maintained until the next charging operation. For this purpose, the lower end of the charging tube (1) is equipped with a movable closure member (7) capable of performing, by means of two hydraulic cylinders (12; 13), a lifting and lowering movement and also a pivoting movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim erfindungsgemäßen Verfahren ist vorgesehen, daß das untere Ende des Füllrohres (1) nach Beendigung des Füllvorganges bei Beginn des Anhebens verschlossen wird und der Verschluß bis zum nächsten Füllvorgang aufrechterhalten wird. Zu diesem Zweck ist das untere Ende des Füllrohres (1) mit einem beweglichen Verschlußorgan (7) versehen, das mittels zweier Hydraulikzylinder (12; 13) eine Hub- und Senkbewegung sowie eine Schwenkbewegung ausführen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

C10B 31/04

IPC 8 full level

C10B 31/02 (2006.01); **C10B 31/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 31/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] GB 2049897 A 19801231 - BERGWERKSVERBAND GMBH, et al
- [A] FR 2329738 A1 19770527 - CARBONISATION ENTR CERAM [FR]
- [A] DE 1571654 A1 19710121 - KOPPERS GMBH HEINRICH
- [A] DE 469069 C 19281201 - KLOENNE AUG FA
- [A] GB 909810 A 19621107 - WOODALL DUCKHAM CONSTR CO LTD

Cited by

US2016230098A1; DE19964274B4; DE19902968A1; DE19902968B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0632117 A1 19950104; EP 0632117 B1 19980603; CA 2126959 A1 19941230; CN 1103424 A 19950607; DE 59406110 D1 19980709; JP H07138571 A 19950530; TW 288045 B 19961011

DOCDB simple family (application)

EP 94106177 A 19940421; CA 2126959 A 19940628; CN 94106672 A 19940620; DE 59406110 T 19940421; JP 14623694 A 19940628; TW 83104235 A 19940511