

Title (en)
PROCESS FOR FILLING HORIZONTAL CHAMBER COKING OVENS.

Title (de)
VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON HORIZONTALKAMMERKOKSÖFEN.

Title (fr)
PROCEDE POUR REMPLIR DES FOURS A COKE A CHAMBRE HORIZONTALE.

Publication
EP 0344173 A1 19891206 (DE)

Application
EP 88900891 A 19871223

Priority
DE 3644804 A 19861231

Abstract (en)
[origin: WO8805069A1] A process for filling horizontal chamber coking ovens with a laterally arranged centrifuge (3, 3a) having a tangential discharge pipe that can be sealingly inserted in a filling opening of the oven chamber door. With this filling process, the piled density is increased and the distribution of the piled density is made more uniform. The coal is introduced in the coking oven chamber by tiltable centrifuges (3, 3a) arranged on the coking side and on the machine side, streams of coke being projected into the coking oven chamber in such a manner that two slopes are formed in the middle of the chamber and are fed in layers up to the doors of the oven.

Abstract (fr)
Procédé pour remplir des fours à coke à chambre horizontale comportant une centrifugeuse (3, 3a) disposée latéralement et pourvue d'un tuyau de décharge tangentiel insérable à étanchéité dans une ouverture de remplissage de la porte de la chambre du four. Ce procédé de remplissage permet d'accroître la densité en vrac et d'uniformiser la répartition de cette densité. Le charbon est introduit dans la chambre du four à l'aide de centrifugeuses (3, 3a) basculantes et agencées du côté coke et du côté machine, les flux de charbon étant projetés dans la chambre du four, de sorte qu'au milieu de la chambre se forment deux talus qui sont amenés par couches jusqu'aux portes du four.

IPC 1-7
C10B 31/08

IPC 8 full level
C10B 31/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10B 31/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8805069A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8805069 A1 19880714; AU 1153788 A 19880727; DE 3644804 C1 19880707; EP 0344173 A1 19891206; JP H02501833 A 19900621

DOCDB simple family (application)
EP 8700818 W 19871223; AU 1153788 A 19871223; DE 3644804 A 19861231; EP 88900891 A 19871223; JP 50101588 A 19871223