

**EP O 144 631 A3**



**Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets**

(11) Veröffentlichungsnummer:

**O 144 631  
A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 84112261.7

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **C 10 B 21/10**

(22) Anmeldetag: 12.10.84

(30) Priorität: 11.11.83 DE 3340792

(71) Anmelder: **Dr. C. Otto & Comp. Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Christstrasse 9 Postfach 10 18 50, D-4630 Bochum 1 (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.06.85  
**Patentblatt 85/25**

(72) Erfinder: **Wackerbarth, Folkard, Dipl.-Ing, Hattinger Strasse 382, D-4630 Bochum (DE)**  
Erfinder: **Böckmann, Jürgen, Ender Mark 19, D-5804 Herdecke (DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB IT NL**

(74) Vertreter: **Finkener und Ernesti Patentanwälte, Heinrich-König-Strasse 119, D-4630 Bochum 1 (DE)**

(54) **Verfahren zum Betrieb einer Batterie von Verkokungsöfen.**

(57) Verfahren zum Betrieb einer Batterie von Verkokungsöfen mit regenerativem Wärmeaustausch der gasförmigen Verbrennungsmedien, bei dem zur ständigen Anpassung des Luftbedarfs der Batterie an die tatsächlichen Verhältnisse, auch bei schwankenden Wärmemengen, und zur Sicherstellung einer optimalen Verbrennung der Sauerstoffgehalt im Abgas der Koksofenbatterie ständig gemessen und mit einem Sollwert verglichen wird, der dem Sauerstoffgehalt bei optimaler Verbrennung entspricht, und Abweichungen des Istwertes vom Sollwert als Führungsgröße für die Einstellung des Rauchgasunterdruckes verwendet werden, wobei beim Überschreiten des Istwertes der Unterdruck und damit die Saugung verringert und dem Ofen eine entsprechend geringere Menge Sauerstoff zugeführt wird und umgekehrt.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144631

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 2261

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A-2 057 108 (OTTO & COMP.) * Patentansprüche 1-10 [* & DE - A - 2 933 069 (Kat. D)  ----	1	C 10 B 21/10
Y	FR-A-2 318 918 (NIPPON KOKAN) * Patentanspruch 1; Seite 5, Zeilen 27-30 *  -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)			
C 10 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-02-1986	Prüfer MEERTENS J.	

### KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
- Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
- A : technologischer Hintergrund
- O : nichtschriftliche Offenbarung
- P : Zwischenliteratur
- T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

- E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
- L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument