



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 150 289

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113640.1

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: C 10 B 41/00

(22) Anmelddatum: 12.11.84

(30) Priorität: 26.01.84 DE 3402690

(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft  
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.08.85 Patentblatt 85/32

(72) Erfinder: Gfrerer, Manfred, Dr.  
Anderlohrstrasse 27  
D-8520 Erlangen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.09.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE GB SE

### (54) Anordnung zur Feinpositionierung von Kokereimaschinen.

(57) Jeder Bedienungsmaschine des Koksofens ist eine mit Infrarot-Lichtschranken bestückte, U-förmig gestaltete Signalgebereinheit (9) und jeder Ofenkammer eine Signalplatte (10) zugeordnet, die mit Markierungen (18, 19) für die Feinpositionierung der betreffenden Bedienungsmaschine und Codierungsmarkierungen (21) für die Identifizierung der betreffenden Position ausgestattet ist. Die Infrarot-Lichtsensoren (13, 14, 16, 27, 34) sind mit einer Auswerte-elektronik (4) verbunden, die einen Lesespeicher (38) mit einer Leseüberwachung (41) zur Erkennung und Zuordnung der codierten Identifikationsmarkierungen sowie eine Positions-Auswertungs-Elektronik (40) enthält, die das Antriebsmittel der betreffenden Bedienungsmaschine in der Weise steuert, daß es beim Auftreten eines ersten Positionierungs-Impulses mit reduzierter Drehzahl betrieben und beim Auftreten beider Positionierungs-Impulse sowie des der Sollposition entsprechenden Codierungssignals stillgesetzt wird.

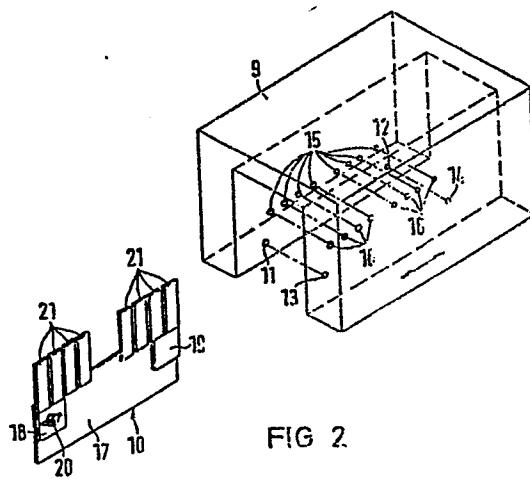


FIG 2.

EP 0 150 289 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0150289

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3640

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)			
A	FR-A-2 368 530 (KRUPP KOPPERS u.a.) * Ansprüche 1-5; Seite 2, Zeilen 25-31; Figuren * & DE - A - 2 648 049 (Kat. D)	1-4	C 10 B 41/00			
A	FR-A-2 392 102 (KOPPERS) * Anspruch 2 *	1-4				
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)			
			C 10 B			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort <b>DEN HAAG</b></td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche <b>06-05-1985</b></td> <td style="padding: 2px;">Prüfer <b>MEERTENS J.</b></td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>06-05-1985</b>	Prüfer <b>MEERTENS J.</b>
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>06-05-1985</b>	Prüfer <b>MEERTENS J.</b>				