

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81100244.3

51 Int. Cl.³: **C 10 B 39/02**

22 Anmeldetag: 15.01.81

30 Priorität: 29.01.80 DE 3002990

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.81 Patentblatt 81/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.81

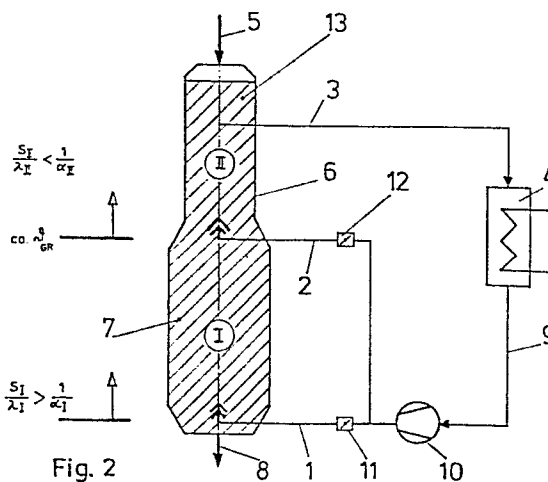
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT LU NL SE

71 Anmelder: Krupp-Koppers GmbH
Moltkestrasse 29
D-4300 Essen 1(DE)

72 Erfinder: Jokisch, Friedrich, Dr.
Henricistrasse 71
D-4300 Essen 1(DE)

54 Verfahren zur Kühlung von gasdurchlässigem Schüttgut.

57 Bei diesem Verfahren wird gasdurchlässiges Schüttgut mit stark temperaturabhängiger Wärmeleitzahl von oben in eine schachtförmige Kammer (6) aufgegeben, in der es im Gegenstrom mit einem von unten nach oben aufsteigenden gasförmigen Kühlmedium behandelt wird. Die Zufuhr des Kühlmediums erfolgt dabei in zwei Teilströmen, wobei der erste Teilstrom (1) in den Unterteil der Kammer eingeleitet wird, während der zweite Teilstrom (2) in einen Bereich der Kammer aufgegeben wird, in dem das zu kühlende Schüttgut mindestens eine Temperatur (ϑ_G) aufweist, oberhalb derer die Wärmeleitzahl (λ) des Schüttgutes in Abhängigkeit von der Temperatur stark ansteigt. Das Verfahren eignet sich insbesondere zur trockenen Kokskühlung.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0033093

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 0244

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
AD	DE - A - 2 432 025 (GOSUDARST-WENNY) * Anspruch 1; Figur 1 * --	1	C 10 B 39/02
A	DE - C - 398 403 (SULZER) * Ansprüche 1-6; Figuren * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 10 B 39/02
			KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	18-09-1981	MEERTENS	