

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88116157.4**

51 Int. Cl.⁵ **F23G 5/50 , F23L 1/02 , F23L 9/02**

22 Anmeldetag: **30.09.88**

30 Priorität: **23.10.87 CH 4153/87**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **26.04.89 Patentblatt 89/17**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR NL SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.04.90 Patentblatt 90/14**

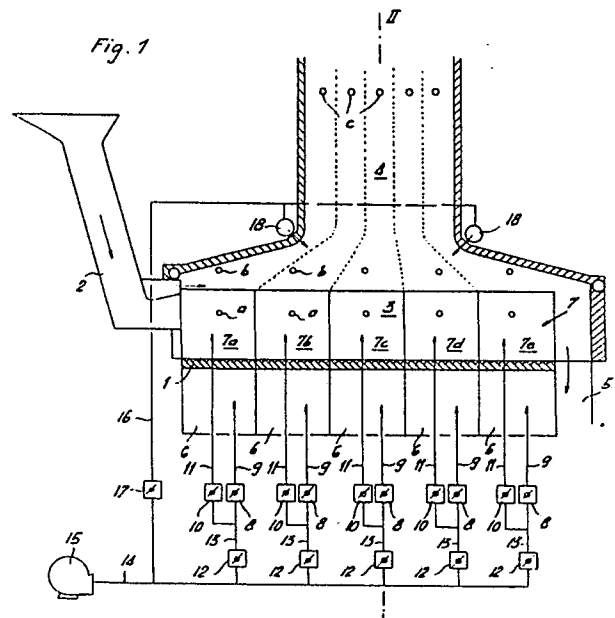
71 Anmelder: **Küpat AG**
Haslenweg 3
CH-8142 Uitikon-Waldegg(CH)

72 Erfinder: **Künstler, Johann**
Haslenweg 3
CH-8142 Uitikon-Waldegg(CH)

74 Vertreter: **Willi, Anton, J.**
Alsenmattstrasse 2
CH-8800 Thalwil(CH)

54 **Verfahren und Einrichtung zum Verbrennen von inhomogenem Brenngut.**

57 Der Verbrennungssofen ist mit einem Schieberrost (1) versehen. Unter dem Rost sind in Fliessrichtung des Brenngutes abschnittsweise Unterwind-Zuführungskammern (6) vorgesehen, während über dem Rost die Seitenwände (7) mit Sekundärluftöffnungen versehen sind. Jeder durch die Rostabschnitte festgelegten Feuerungszonen wird separat gesteuerte Unterwind- und Sekundärluft zugeführt. Durch z.B. die örtliche Temperatur, O₂ und Schadstoffgehalt messende Sonden (a, b, c) in jeder Zone und angeschlossene Rechner wird die jeweils optimale Unterwind- und Sekundärluftmenge bestimmt, wobei die errechneten Werte Stellsignale für die Steuervorrichtungen (12 bzw. 8, 10, 17) liefern. Damit wird eine örtlich und zeitlich dem Brenngut und dem Verbrennungsvorgang angepasste Regelung der Luftzufuhr erreicht, was zu einer örtlich und zeitlich optimalen Verbrennung bei niedrigstem Schadstoffausstoss führt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	BE-A- 904 557 (VYNCKE N.V.) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 19; Figuren 1aa,3cc *	1-3	F 23 G 5/50 F 23 L 1/02 F 23 L 9/02
A	---	4	
A	DE-A-3 537 945 (DEUTSCHE BABCOCK ANLAGEN AG) * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 35; Figur 1 *	3,4	
A	---		
A	CH-A- 520 897 (VON ROLL AG) ---		
A	WO-A-8 501 096 (KROGEMANN) ---		
A,D	CH-A- 567 230 (KÜNSTLER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-01-1990	Prüfer SHALLOE D.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			