

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 499 912 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92102124.2**

(51) Int. Cl.⁵: **F23H 17/12, F23H 3/02**

(22) Anmeldetag: **08.02.92**

(30) Priorität: **18.02.91 DE 4105330**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.08.92 Patentblatt 92/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.01.93 Patentblatt 93/01**

(71) Anmelder: **Noell-K + K Abfalltechnik GmbH**
Jülicher Landstrasse 101
W-4040 Neuss 1(DE)

(72) Erfinder: **Krieger, Friedrich**
Patrinistrasse 38
W-8700 Würzburg(DE)

(74) Vertreter: **Köckeritz, Günter et al**
c/o Preussag AG, Patente & Lizenzen,
Postfach 15 12 27
W-1000 Berlin 15(DE)

(54) **Roststab und Rost für Verbrennungsanlagen.**

(57) Es wird ein Roststab für Verbrennungsöfen, insbesondere für Müllverbrennungsanlagen, vorgeschlagen, der vordere Luftaustrittsöffnungen (6) und hintere Luftzufuhröffnungen (3) für Unterluft aufweist, wobei der Roststab durch einen hohlkastenartigen trapezförmigen Querschnitt ausgezeichnet ist. Weiterhin wird ein Rost aus derartigen Roststäben vorge-

schlagen bei dem die beweglichen Roststabreihen einen Hub zulassen, der dem Versatz zwischen zwei benachbarten Roststabreihen entspricht. Weiterhin sollen die Roststabträger bogenförmig ausgebildet sein, um im kalten und heißen Betriebszustand dem Rost eine dichte Rostoberfläche zu geben.

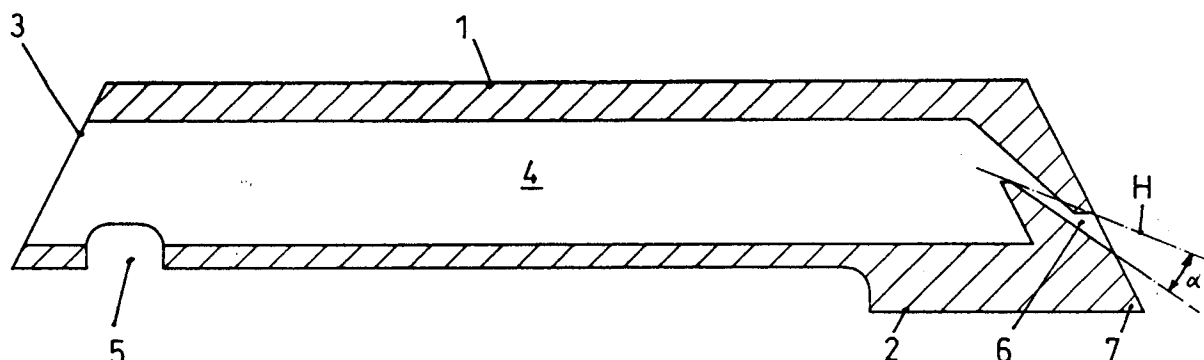


FIG. 1

EP 0 499 912 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 2124

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A,D | EP-A-0 288 597 (MRKLAS) * Spalte 2, Zeile 37 - Spalte 3, Zeile 12; Abbildungen 5,6 * & DE-A-3 813 441 --- | 1 | F23H17/12 F23H3/02 |
| A | DE-C-3 926 125 (EVT) * Spalte 1, Zeile 44 - Zeile 59; Abbildungen 1-3 * --- | 1 | |
| A,D | DE-A-3 313 615 (VON ROLL) --- | | |
| A,D | EP-A-0 205 658 (HOVAL INTERLIZ) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 05 NOVEMBER 1992 | Prüfer COLI E. |
| 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 Patentedokument, 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 | | | |