



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 509 134 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91115548.9**

(51) Int. Cl. 5: **C10B 53/00**

(22) Anmeldetag: **13.09.91**

(30) Priorität: **17.04.91 DE 4112593**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.10.92 Patentblatt 92/43

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

(71) Anmelder: **SMG SOMMER METALLWERKE GMBH
Reginawerk 4
W-8089 Emmering(DE)**

(72) Erfinder: **Sass, Heiner
Max-Lohlein-Strasse 19
W-8089 Emmering(DE)
Erfinder: Freimann, Paul, Dipl.-Ing. Dr.
Tannenweg 8
A-4400 St. Ulrich(AT)**

(74) Vertreter: **Rost, Jürgen et al
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg
Frohwitter-Geissler & Partner Postfach 86 06
20
W-8000 München 86(DE)**

(54) **Verfahren und Anlage zum thermischen Aufbereiten von mit organischen Komponenten verunreinigten Abfällen, insbesondere von Metallschrott.**

(57) Es wird ein Verfahren und eine Anlage angegeben, bei dem bzw. bei der durch Hintereinanderschaltung einer Verschmelzungsstufe und einer Hochtemperaturvergasungsstufe unter möglichst geringem Energieaufwand mit organischen Komponenten verschmutzte Abfälle, insbesondere Metallschrott, in wiederverwendbare Stoffe und in mit geringem Aufwand zu entsorgende Abfallstoffe umgesetzt werden.

EP 0 509 134 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
Y	GB-A-1 562 492 (FOSTER WHEELER) * Ansprüche 1-16; Abbildung 1 * ---	1,3,4,6	C10B53/00						
Y	EP-A-0 257 018 (VOEST-ALPINE) * Ansprüche 1,2,6-13; Abbildungen 1-3 * ---	1,3,4,6							
A,D	DE-A-3 635 068 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Spalte 4, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 30; Ansprüche 1-11; Abbildung 1 * -----	1-8							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)									
C10B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11 NOVEMBER 1992</td> <td>MEERTENS J.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11 NOVEMBER 1992	MEERTENS J.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11 NOVEMBER 1992	MEERTENS J.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									