



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 051 751
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81108098.5

⑮ Int. Cl.³: **F 23 D 13/36**
F 23 D 13/00

⑭ Anmeldetag: 09.10.81

⑩ Priorität: 12.11.80 DE 3042548

⑯ Anmelder: MSK-Verpackungs-Systeme Gesellschaft
mit beschränkter Haftung
Kemnadestrasse 3
D-4192 Kalkar-Wissel(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.05.82 Patentblatt 82/20

⑰ Erfinder: Hannen, Rainer Wilhelm
Nachtigallenweg 6
D-4180 Goch-2(DE)

⑫ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.09.82

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

⑳ Vertreter: Stark, Walter, Dr.-Ing.
Moerser Strasse 140
D-4150 Krefeld(DE)

④ Brenner mit Breitschlitzdüse zur Erzeugung eines Heissgasstromes.

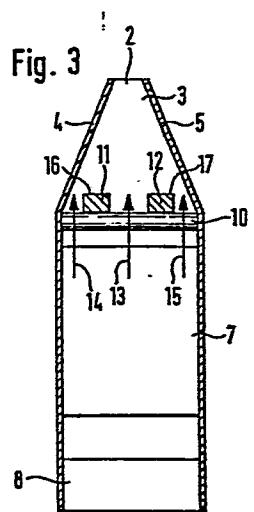
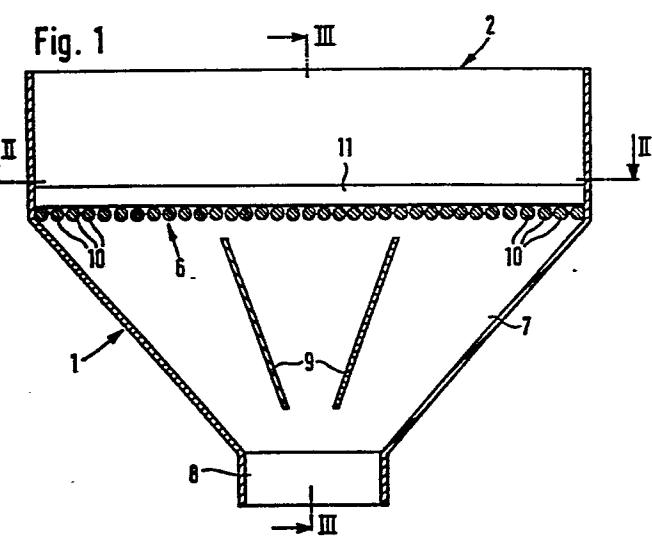
⑤ Brenner, insbesondere zum Schrumpfen von Kunststofffolien, mit einer seiner Breit-schlitzdüse (2) vorgeschalteten Brennkammer (3), die einen sich in Richtung auf die Breitschlitzdüse (2) verjüngenden Querschnitt und einen der Breitschlitzdüse (2) gegenüberliegenden, sich im wesentlichen über die Länge der Breitschlitzdüse (2) erstreckenden Flammenhalter (6) aufweist, dem die Verbrennungsgase in mehreren Teilströmen aus einer Druckverteilungskammer (7) zugeführt werden.

Der Flammenhalter (6) weist eine Vielzahl von über die Austrittsfläche der Verbrennungsgase verteilten Öffnungen auf.

In der Brennkammer (3) sind unmittelbar auf dem Flammenhalter (6) zwei sich parallel zur Breitschlitzdüse (2) erstreckende Stäbe (11, 12) zur Bildung eines auf die Breitschlitzdüse (2) gerichteten Hauptstromes (13) und zweier jeweils auf die schrägen Brennkammerwandungen (4, 5) gerichteter Nebenströme (14, 15) angeordnet.

EP 0 051 751 A3

./...





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 822 192 (MSK-VERPACKUNGSSYSTEME GmbH) * Seite 10, Zeile 22 - Seite 11, Zeile 5; Figur 1 *	1	F 23 D 13/36 F 23 D 13/00
A	DE-A-2 645 263 (WARDT) * Seite 8, Zeile 25 - Seite 9, Zeile 7; Figuren 1-3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			F 23 D B 65 B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 10-06-1982	Prüfer SARRE K.J.K.TH.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	