

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 162 405 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.03.2002 Patentblatt 2002/13**

(51) Int Cl.7: **F23G 7/10**, F23K 3/02,  
F23D 1/00, F23C 9/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.12.2001 Patentblatt 2001/50**

(21) Anmeldenummer: **01890170.2**

(22) Anmeldetag: **01.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(71) Anmelder: **Seebacher, Theodor Ernst  
5421 Adnet (AT)**

(72) Erfinder: **Seebacher, Theodor Ernst  
5421 Adnet (AT)**

(30) Priorität: **05.06.2000 AT 9762000**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing. et al  
Spittelwiese 7  
4020 Linz (AT)**

(54) **Vorrichtung zum Verbrennen von nachwachsenden, stückeligen Brennstoffen,  
insbesondere Holzpellets**

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Verbrennen von nachwachsenden, stückeligen Brennstoffen, insbesondere Holzpellets, mit einer an ein Gebläse (3) für die Verbrennungsluft angeschlossenen Brennkammer (1) beschrieben. Um vorteilhafte Verbrennungsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, daß die Brennkammer (1) eine Blasdüse (4) für die Verbrennungsluft und daran

anschließend ein Flammrohr (5) vorzugsweise mit einer Stauscheibe (6) aufweist und daß eine Mühle (8) für die stückeligen Brennstoffe mit einem in die Druck- oder Saugleitung (2) des Gebläses (3) mündenden Mahlgutaustritt (10) vorgesehen ist.

**EP 1 162 405 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 89 0170

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 029 150 A (BUDERUS AG) 27. Mai 1981 (1981-05-27) * Seite 2, Absatz 1 - Absatz 3 * * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 25 * * Seite 6, Absatz 1 - Absatz 2 * * Abbildungen 1,2,6,7 * ----	1,2	F23G7/10 F23K3/02 F23D1/00 F23C9/06
Y	DE 14 51 574 A (WERNER GROSSTÜCK) 20. März 1969 (1969-03-20) * Seite 2, Zeile 6 - Zeile 15 * * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 1 * * Abbildungen 1,2 * ----	1,2	
A	FR 1 119 366 A (RICARDO & CO ENGINEERS) 19. Juni 1956 (1956-06-19) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 3 * * Seite 1, Spalte 2, Zeile 30 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 22 * * Abbildungen 1-4 * ----	1	
A	DE 372 705 C (BARBAROSSAWERKE) 31. März 1923 (1923-03-31) * das ganze Dokument * ----	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 121 320 C (WILLIAMS PATENT CRUSHER AND PULVERIZER COMPANY) 29. August 1900 (1900-08-29) * das ganze Dokument * ----	1,2	F23G F23D F23K F23C F23L
A	GB 160 155 A (UTILISATION DES COMBUSTIBLES) P) 8. September 1921 (1921-09-08) * das ganze Dokument * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>4. Februar 2002</b>	Prüfer <b>Mougey, M</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 89 0170

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0029150	A	27-05-1981	DE	2946255 A1	27-05-1981
			EP	0029150 A2	27-05-1981
DE 1451574	A	20-03-1969	DE	1451574 A1	20-03-1969
FR 1119366	A	19-06-1956	KEINE		
DE 372705	C		KEINE		
DE 121320	C		KEINE		
GB 160155	A	08-09-1921	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82