

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 81107552.2

(51) Int. Cl.³: **F 23 K 3/00**
F 23 M 11/00

②② Anmeldetag: 23.09.81

③ Priorität: 17.10.80 CH 7760/80

④3 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.04.82 Patentblatt 82/17

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 08.09.82

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

71 Anmelder: **Grossniklaus, Hans**
Garage
CH-3855 Brienz(CH)

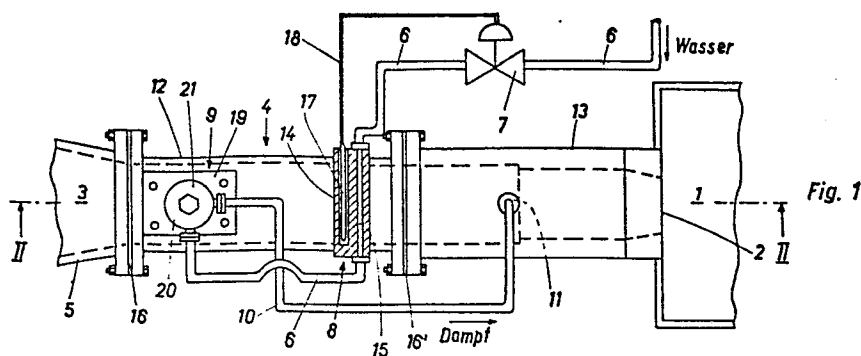
72 Erfinder: Grossniklaus, Hans
Garage
CH-3855 Brienz(CH)

74 Vertreter: Keller, René, Dr. et al,
Patentanwältin Hartmut Keller, Dr. René Keller Postfach
12
CH-3000 Bern 7(CH)

54) Verfahren zur Verhinderung einer Ausbreitung des Feuers auf dem zum Feuerraum einer Feuerungsanlage für festes Brennmaterial führenden Zufuhrweg und Feuerungsanlage zur Durchführung des Verfahrens.

57) Die Feuerungsanlage hat einen Zufuhrkanal (4), durch den Brennholz einem Feuerraum (3) zugeführt wird. In den Kanal (4) mündet eine Dampfzufuhrleitung (10). Durch diese Leitung (10) wird stossartig Wasserdampf in das Brennmaterial geleitet, wenn eine bestimmte Temperatur am Kanal (4) überschritten ist.

Der Dampf erhöht die Luftfeuchtigkeit und den Feuchtigkeitsgehalt des Brennholzes, wodurch die Ausbreitung des Feuers im Zufuhrkanal (4) zuverlässig verhindert wird, ohne dass die Verbrennung im Feuerraum (3) beeinträchtigt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0050232

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 7552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	US-A-4 181 082 (GROSSNIKLAUS) * Figur 1; Spalte 3, Zeilen 36-48 * & DE - A - 2 820 933 -----		F 23 K 3/00 F 23 M 11/00														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			F 23 K F 23 M F 23 B F 23 G														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-06-1982	Prüfer BEINDORFF W.H.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	