



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(51) Int Cl.:
C23G 3/00 (2006.01) B08B 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01890188.4**

(22) Anmeldetag: **15.06.2001**

(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

(72) Erfinder:
• **Papak, Dipl.-Ing. Jörg**
8010 Graz (AT)
• **Nerat, Dipl.-Ing. Friedrich**
8047 Graz (AT)

(30) Priorität: **30.06.2000 AT 11302000**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
BARGER, PISO & PARTNER
Mahlerstrasse 9
Postfach 96
1015 Wien (AT)

(71) Anmelder: **KÖRNER CHEMIEANLAGENBAU**
GESELLSCHAFT M.B.H.
A-8551 Wies (AT)

(54) **Eingehauste Beizanlage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer in einer Halle (1) befindlichen, eingehausten Beizanlage (2), mit zumindest einem Beizbehälter (3) und einem Ventilator (7), der Luft (L0) aus der Halle (1) durch die eingehauste Beizanlage (2) zu einem Luftwäscher (6) fördert.

Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß zu-

mindest ein Teil (L3) des der eingehausten Beizanlage (2) zugeführten Luftstromes (L1, L1', L1'') vorgewärmt wird und daß die zur Vorwärmung notwendige Energie zumindest zum überwiegenden Teil aus Abwärme stammt.

Die Erfindung betrifft auch Ausgestaltungen des Verfahrens und Vorrichtungen zu dessen Durchführung.

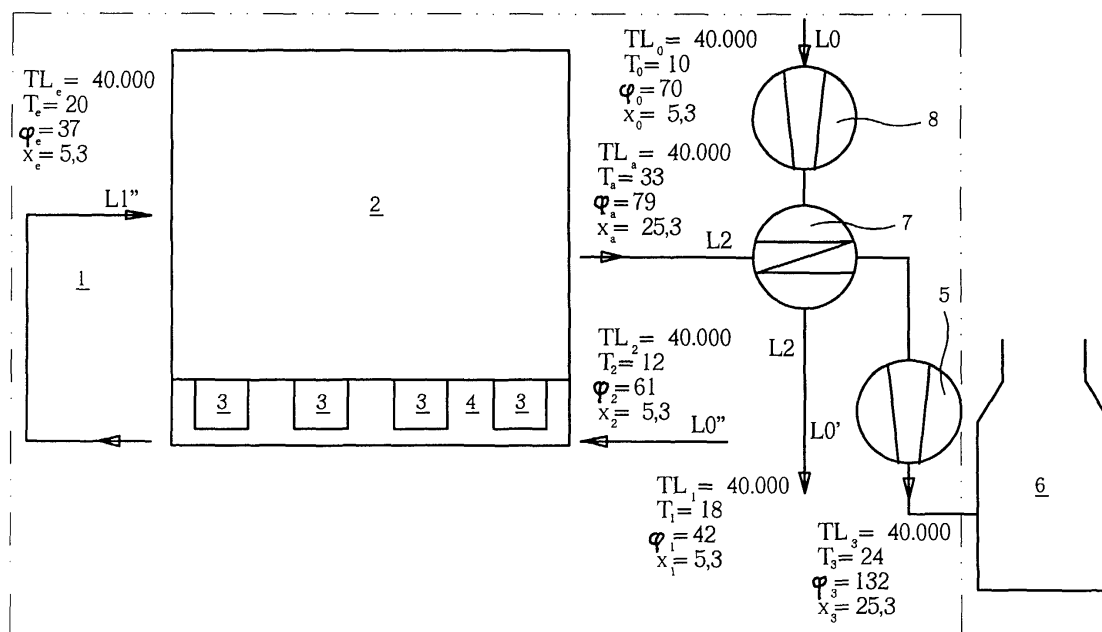


FIG. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 01 89 0188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 714 010 A (SMART W JAMES [US]) 22. Dezember 1987 (1987-12-22) * Spalte 10, Zeile 37 - Spalte 12, Zeile 9; Abbildungen 4,8,13 * * Spalte 1, Zeile 15 - Spalte 2, Zeile 26 *	1-7	INV. C23G3/00 B08B15/02
A	DE 39 21 220 A1 (OEKOLOGIA BETEILIGUNGS HANDELS [AT]) 9. August 1990 (1990-08-09) * Spalte 5, Zeile 20 - Spalte 6, Zeile 51; Ansprüche; Abbildungen 4,5 *	1-7	
A	JP 04 311533 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD; NIPPON STAINLESS STEEL CO) 4. November 1992 (1992-11-04) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7	
A	EP 0 949 355 A (KOERNER CHEMIEANLAGEN [AT]) 13. Oktober 1999 (1999-10-13) * das ganze Dokument *	1-7	
A	FR 2 559 509 A (STIC HAFROY [FR]) 16. August 1985 (1985-08-16) * Ansprüche *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C23G B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2008	Prüfer Mauger, Jeremy
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 4
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 01 89 0188

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.

17-11-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4714010 A	22-12-1987	AU 598191 B2	21-06-1990
		AU 5774386 A	05-11-1986
		BR 8606621 A	11-08-1987
		CA 1268988 A1	15-05-1990
		EP 0219528 A1	29-04-1987
		FI 865007 A	09-12-1986
		JP 62502479 T	24-09-1987
		WO 8606007 A1	23-10-1986
DE 3921220 A1	09-08-1990	AT 392772 B	10-06-1991
		DE 3921218 A1	09-08-1990
JP 4311533 A	04-11-1992	KEINE	
EP 0949355 A	13-10-1999	DE 59908053 D1	29-01-2004
		US 6314975 B1	13-11-2001
FR 2559509 A	16-08-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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