



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 123 116
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84102907.7

(51) Int. Cl.⁴: **A 24 B 15/00**
A 24 B 3/18

(22) Anmeldetag: 16.03.84

(30) Priorität: 21.04.83 DE 3314474

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.10.84 Patentblatt 84/44

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.03.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: H.F. & Ph.F. Reemtsma GmbH & Co.
Parkstrasse 51
D-2000 Hamburg 52(DE)

(72) Erfinder: Ziehn, Klaus-Dieter, Dr. Dipl.-Chem.
Hunnenbarg 19
D-2080 Pinneberg(DE)

(74) Vertreter: UEXKÜLL & STOLBERG Patentanwälte
Beselerstrasse 4
D-2000 Hamburg 52(DE)

(54) Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabak.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabak, wie geschnittenen Tabakblättern oder -rippen bzw. Tabakzusatzstoffen durch Behandlung mit einem Stickstoff und/oder Argon enthaltenden Behandlungs- gas bei Drücken bis 1000 bar in einem Autoklaven und einer sich nach Dekompression anschließenden Wärmebehandlung. Gemäß Erfindung führt man die Beaufschlagung des Reaktors mit Tabak bzw. mit dem Behandlungsgas und/oder dessen Dekompression so durch, daß der ausgetragene und einer anschließenden Wärmebehandlung zugeführte Tabak eine Eingangstemperatur für die Wärmebehandlung unter 0°C hat. Dieses wird dadurch erreicht, daß man das Behandlungsgas vor oder bei der Beaufschlagung vorkühlt und/oder, daß man den Autoklaven zusätzlich kühlt und/oder, daß man den Tabak vorkühlt und/oder, daß man unterkühltes oder verflüssigtes Behandlungsgas in den Autoklaven einspritzt. Insbesondere betrifft die Erfindung ein Verfahren mit mehrstufiger Beaufschlagung und Dekompression, das kaskadenartig durchgeführt wird.

EP 0 123 116 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0123116
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
A	EP-A-0 065 290 (REEMTSMA) * Patentansprüche * & DE - A - 3 119 330 (Kat. D)	1	A 24 B 15/00 A 24 B 3/18														
A	EP-A-0 065 228 (REEMTSMA) * Patentansprüche 1-2 *	1															
A	FR-A-2 447 155 (REEMTSMA) * Patentansprüche 1-4 *	1															
A	US-A-4 248 252 (LENDVAY et al.) * Patentanspruch 1 *	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			A 24 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-12-1985	Prüfer VAN MOER A.M.J.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschrittliche 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 Patentdokument, 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 : nichtschrittliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, 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 : nichtschrittliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	