



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 123 116

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 84102907.7

⑯ Int. Cl. 4: A 24 B 15/00

⑯ Anmeldetag: 16.03.84

A 24 B 3/18

⑯ Priorität: 21.04.83 DE 3314474

⑯ Anmelder: H.F. & Ph.F. Reemtsma GmbH & Co.  
Parkstrasse 51  
D-2000 Hamburg 52(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.10.84 Patentblatt 84/44

⑯ Erfinder: Ziehn, Klaus-Dieter, Dr. Dipl.-Chem.  
Hunnenberg 19  
D-2080 Pinneberg(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 19.03.86

⑯ Vertreter: UEXKÜLL & STOLBERG Patentanwälte  
Beselerstrasse 4  
D-2000 Hamburg 52(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

### ⑯ Verfahren zur Verbesserung der Füllfähigkeit von Tabak.

⑯ 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 Behandlungsgas 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



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
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. 5)
			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.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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

E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist  
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument