

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 450 569 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91105187.8**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A24B 3/18**

(22) Anmeldetag: **02.04.91**

(30) Priorität: **04.04.90 DE 4010892**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.10.91 Patentblatt 91/41**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **26.02.92 Patentblatt 92/09**

(71) Anmelder: **COMAS S.p.A.**  
**Via Cendon, 1**  
**I-31057 Silea (Treviso)(IT)**

(72) Erfinder: **Zambelli, Alessio, Dr.**  
**Viale Cairoli, 153/A**  
**I-31100 Treviso(IT)**

(74) Vertreter: **Spott, Gottfried, Dr. et al**  
**Spott Weinmiller & Partner**  
**Sendlinger-Tor-Platz 11**  
**W-8000 München 2(DE)**

(54) **Verfahren zum Expandieren von Tabak.**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Expandieren von Tabak, wobei (a) der Tabak durch Vermischen mit kaltem Kohlendioxid abgekühlt wird, (b) der abgekühlte Tabak durch Behandlung mit gasförmigem Kohlendioxid bis zu einem vorgewählten Druck mit flüssigem Kohlendioxid imprägniert wird, (c) das im Tabak kondensierte flüssige Kohlendioxid durch Erniedrigung des Drucks in festes Kohlendioxid umgewandelt wird und (d) der festes Kohlendioxid enthaltende Tabak zur Expansion mit Heißgasen behandelt wird, das sich dadurch auszeichnet, daß der Tabak in der Stufe (a) durch Entspannung von flüssigem Kohlendioxid auf eine Temperatur von -30 °C bis -100 °C abgekühlt und zugleich vermischt wird.

EP 0 450 569 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 91 10 5187**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	US-A-4 528 994 (KORTE ET AL.) * Ansprüche ** — — —	1,2,13,15, 19	A 24 B 3/18
A	EP-A-0 100 590 (THE BOC GROUP INC.) * Seite 7, Zeile 13 - Seite 10, Zeile 32 ** — — —	1	
A	US-A-4 310 006 (HIBBITTS ET AL.) — — —	1,13,14, 19	
A	US-A-4 336 814 (SYKES ET AL.) * Ansprüche; Beispiel 1 ** — — —	1	
A	WO-A-7 900 857 (AMERICAN BRANDS INC.) * Ansprüche ** — — — — —	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19 Dezember 91	LEPRETRE F.G.M.J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			