



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 548 647 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92120801.3**

(51) Int. Cl. 5: **A24B 1/04**

(22) Anmeldetag: **05.12.92**

(30) Priorität: **21.12.91 DE 4142631**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.06.93 Patentblatt 93/26

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.11.93 Patentblatt 93/46**

(71) Anmelder: **KÖRBER AG**

D-21027 Hamburg(DE)

(72) Erfinder: **Lasch, Manfred, Dipl.-Ing.**
Flemingstrasse 11
W-2000 Hamburg 60(DE)
Erfinder: **Liebe, Reinhard**
Sodbar 18
W-2050 Börnsen(DE)
Erfinder: **Hackmack, Klaus-Georg**
Brookdeich 66
W-2050 Hamburg 80(DE)

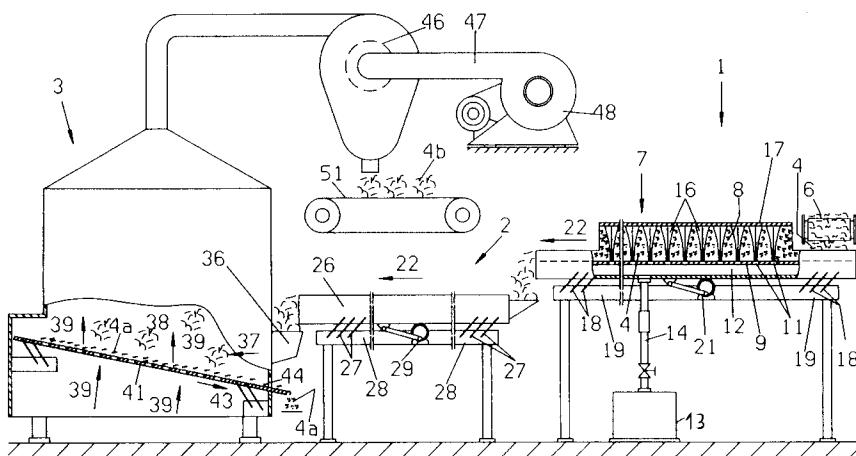
(54) Verfahren und Anordnung zum Trennen von Tabakrippenfasern und zusammengeklebten Tabakblattfasern.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abtrennen von aus Tabakrippenstücken bestehenden Tabakteilen (Rippenstücke) von Tabakteilen, die aus miteinander verklebten, verklumpten oder zusammengefalteten Tabakfasern bestehen.

Die Erfindung besteht darin, daß die Tabakfasern durch Aufleiten von Dampf erwärmt werden, wobei die miteinander verklebten, verklumpten oder zusammengefalteten Tabakfasern im wesentlichen voneinander gelöst und geöffnet werden. Die so bedämpften erwärmten und gegebenenfalls aufge-

feuchteten Tabakteile werden anschließend einem Sichtvorgang unterzogen, bei dem die Rippenstücke von den gelösten und geöffneten Tabakfasern getrennt werden.

Der Vorteil des Verfahrens gemäß der Erfindung besteht darin, daß die Tabakfasern, nachdem sie voneinander gelöst und geöffnet sowie von den Rippenstücken getrennt sind, wieder verwendet werden, so daß die Verluste an teurem Tabak reduziert werden können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0801
Seite 1

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P, A	GB-A-2 246 279 (KORBER AG) * Seite 2, Absatz 1 - Seite 3, Absatz 5 * * Seite 8, Absatz 4 - Seite 13, Absatz 1; Abbildung 1 * ---	1, 2, 6-10, 15, 16, 20-24	A24B1/04 A24B5/10
A	GB-A-2 131 672 (ROTHMANS OF PALL MALL CANADA LTD.) * Seite 1, Zeile 47 - Seite 2, Zeile 84; Abbildung 1 * ---	1, 11, 15, 25	
A	US-A-4 465 194 (G.A.J. COLEMAN) * Spalte 3, Zeile 44 - Spalte 7, Zeile 14; Abbildung 1 * ---	1, 11, 15, 25	
A	GB-A-2 203 929 (KORBER AG) * Seite 6, Absatz 1 - Seite 10, Absatz 2 * ---	1, 7-9, 15, 21-23	
A	GB-A-924 060 (IMPERIAL TOBACCO CO. LTD.) * das ganze Dokument * ---	1, 11, 15, 25	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	GB-A-2 138 666 (HAUNI-WERKE KORBER & CO. KG) * Seite 2, Zeile 9 - Seite 4, Zeile 2; Abbildungen 1,2 * ---	1, 6-10, 13-15, 20-24, 27	A24B
A	DE-B-1 150 013 (HAUNI-WERKE KÖRBER & CO. KG) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 46; Abbildungen 1,2 * ---	1, 15	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24 SEPTEMBER 1993		RAVEN P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0801
Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)									
D,A	US-A-4 235 249 (PSARAS ET AL) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 8, Zeile 52; Abbildungen * -----	1,15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"><tr><td>Recherchenort DEN HAAG</td><td>Abschlußdatum der Recherche 24 SEPTEMBER 1993</td><td>Prüfer RAVEN P.</td></tr><tr><td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td colspan="2">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</td><td></td></tr></table>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24 SEPTEMBER 1993	Prüfer RAVEN P.	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	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		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24 SEPTEMBER 1993	Prüfer RAVEN P.										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument										
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												