

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(51) Int Cl.7: A24D 3/06, A24D 3/10,  
A24D 3/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(21) Anmeldenummer: 00101831.6

(22) Anmeldetag: 29.01.2000

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>(84) Benannte Vertragsstaaten:<br/>AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU<br/>MC NL PT SE<br/>Benannte Erstreckungsstaaten:<br/>AL LT LV MK RO SI</div> <div>(30) Priorität: 17.02.1999 DE 19906549</div> <div>(71) Anmelder:<br/>• Meyer, Dieter<br/>31542 Bad Nenndorf (DE)</div> | <div>• Braun, Hans-Peter<br/>31535 Neustadt (DE)</div> <div>(72) Erfinder:<br/>• Meyer, Dieter<br/>31542 Bad Nenndorf (DE)<br/>• Braun, Hans-Peter<br/>31535 Neustadt (DE)</div> <div>(74) Vertreter: Patentanwälte Thömen &amp; Körner<br/>Zeppelinstrasse 5<br/>30175 Hannover (DE)</div> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(54) Filtermaterial zur Reduzierung von Schadstoffen im Tabakrauch

(57) Es wird ein Filter (18,20) zur Reduzierung von Schadstoffen im Tabakrauch beschrieben. Das Filtermaterial ist aus wenigstens drei der Stoffe Marmor, Aktivkohle, poröser Ton oder Zeolith zusammengesetzt. Der Filter ist für Tabakerzeugnisse wie Zigaretten, Zigarren oder Zigarillos und für Rauchhilfsmittel wie Tabakpfeifen, Zigaretten- und Zigarrenspitzen geeignet.

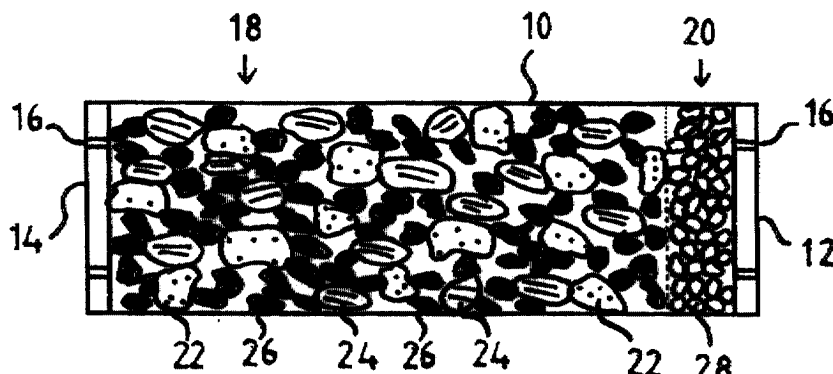


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 1831

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                    |                                                      |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                | Betrifft Anspruch                                    | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE 15 17 272 A (EZABLISSEMENT DURAMA)<br>15. Januar 1970 (1970-01-15)<br>* Seite 2 - Seite 3; Anspruch 1 *<br>---  | 1-21                                                 | A24D3/06<br>A24D3/10<br>A24D3/16        |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE 29 25 001 A (FELDMUEHLE AG)<br>15. Januar 1981 (1981-01-15)<br>* Ansprüche 1,2 *<br>---                         | 1-21                                                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CH 149 390 A (ABSORBO HOLDING A G)<br>15. September 1931 (1931-09-15)<br>* Ansprüche 1-5 *<br>---                  | 1-21                                                 |                                         |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DE 15 32 221 B (P. LORILLARD COMPANY)<br>23. April 1970 (1970-04-23)<br>* Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 34 *<br>----- | 1-21                                                 |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                      | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                      | A24D                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |                                                      |                                         |
| Recherchenort<br><b>DEN HAAG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    | Abschlußdatum der Recherche<br><b>11. April 2001</b> | Prüfer<br><b>Heezius, A</b>             |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                    |                                                      |                                         |

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 1831

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.

11-04-2001

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentedokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1517272 A                                        | 15-01-1970                    | KEINE                             |                               |
| DE 2925001 A                                        | 15-01-1981                    | KEINE                             |                               |
| CH 149390 A                                         | 15-09-1931                    | NL 27392 C                        |                               |
| DE 1532221 B                                        | 23-04-1970                    | BE 671047 A                       | 14-02-1966                    |
|                                                     |                               | CH 434078 A                       | 15-04-1967                    |
|                                                     |                               | FI 43154 B                        | 01-10-1970                    |
|                                                     |                               | FR 1451666 A                      | 05-12-1966                    |
|                                                     |                               | GB 1078750 A                      | 09-08-1967                    |
|                                                     |                               | LU 49684 A                        | 22-12-1965                    |
|                                                     |                               | NL 6513656 A                      | 25-04-1966                    |
|                                                     |                               | SE 306266 B                       | 18-11-1968                    |
|                                                     |                               | US 3531558 A                      | 29-09-1970                    |

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