

Title (en)
Filter and method of production of filters

Title (de)
Filter und Verfahren zur Herstellung von Filtern

Title (fr)
Filtre et procédé de fabrication de filtres

Publication
EP 1252832 A2 20021030 (DE)

Application
EP 02005484 A 20020309

Priority
DE 10119820 A 20010423

Abstract (en)
[origin: DE10119820A1] A filter material (1-4), esp. for filters or multiple filters used in the tobacco industry, is enclosed by a section of at least partially transparent jacketing material (11), e.g. heat shrinkable plastic tubing. This is in turn enclosed by a cover paper (7) with one or more windows (8,9). The jacketing material is at least partially printed, and may be perforated or air permeable. The multiple filter consists of two or more segments of different filter material.

Abstract (de)
zeichnet sich durch die folgenden Verfahrensschritte aus: Zuführen einer Filterhülse (11), die wenigstens bereichsweise transparent oder ein Folienmaterial ist und Einführen von Filtermaterial (1 bis 4, 12) in vorgebbaren Mengen in die Filterhülse. Ferner ist eine erfindungsgemäße Verwendung eines wenigstens bereichsweise transparenten Umhüllungsmaterialabschnitts zur Umhüllung von Filtermaterial der tabakverarbeitenden Industrie offenbart. Die Erfindung betrifft einen Filter, insbesondere einen Zigarettenfilter mit einem Umhüllungsmaterialabschnitt (11), der Filtermaterial (1 - 4, 12) umhüllt und einem Belagpapierabschnitt (7), der um den Umhüllungsmaterialabschnitt (11) angeordnet ist, wobei der Belagpapierabschnitt (7) wenigstens ein Fenster (8, 9) umfaßt. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Herstellung von Filtern, insbesondere von Mehrfachfiltern, für Produkte der tabakverarbeitenden Industrie. Der erfindungsgemäße Filter zeichnet sich zum einen dadurch aus, daß der Umhüllungsmaterialabschnitt wenigstens bereichsweise transparent ausgebildet ist und zum anderen, daß der Umhüllungsmaterialabschnitt ein Folienmaterial umfaßt. Das erfindungsgemäße Verfahren <IMAGE>

IPC 1-7
A24D 3/02; **A24D 3/04**

IPC 8 full level
A24D 1/02 (2006.01); **A24D 3/02** (2006.01); **A24D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24D 3/0225 (2013.01 - EP US); **A24D 3/04** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3120717A1; EA019871B1; EP2462820A1; EP3692818A4; AU2010302922B2; AT13169U3; AT13812U1; EA021980B1; EP1972213A1; EA015119B1; DE202008015292U1; US8393334B2; US9723868B2; US8616219B2; US11737491B2; WO2009106374A1; WO2017013105A1; WO2009147122A3; WO2012076649A1; US9961938B2; EP2949225A1; WO2015180821A1; WO2015007689A1; WO2011038430A1; WO2011080007A1; WO2008114153A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1252832 A2 20021030; **EP 1252832 A3 20040714**; CN 1382401 A 20021204; DE 10119820 A1 20021024; JP 2002335937 A 20021126; PL 353559 A1 20021104; US 2002153017 A1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 02005484 A 20020309; CN 02118161 A 20020423; DE 10119820 A 20010423; JP 2002106729 A 20020409; PL 35355902 A 20020422; US 12765902 A 20020423