

Title (en)
Process for manufacturing cigarette filters.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Zigarettensfiltern.

Title (fr)
Procédé de fabrication de filtres de cigarettes.

Publication
EP 0454075 A2 19911030 (DE)

Application
EP 91106566 A 19910424

Priority
DE 4013304 A 19900426

Abstract (en)
A process for manufacturing a cigarette filter from a section of a transverse-axially compacted fibre strand is described, in which the fibre strand consists of randomly oriented individual fibres of PHB (polyhydroxybutyric acid) or of a copolymer of PHB and PHV (polyhydroxyvaleric acid). The fibres spun in a centrifuge device are combined as a fibre strand and fed to the format device of the cigarette filter machine. The invention also relates to a cigarette filter manufactured in this way and to the use of spun PHB or of a copolymer of PHB and PHV for cigarette filters. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Herstellung eines Zigarettensfilters (22) aus einem Abschnitt eines querachsal verdichteten Faserstrangs angegeben, bei dem der Faserstrang aus regellos orientierten Einzelfasern (21) aus PHB (Polyhydroxybuttersäure) oder einem Copolymer aus PHB und PHV (Polyhydroxyvaleriansäure) besteht. Die in einer Zentrifugeneinrichtung gesponnenen Fasern werden als Faserstrang (20) zusammengefaßt und der Formateinrichtung der Zigarettensfiltermaschine zugeführt. Ferner betrifft die Erfindung einen derart hergestellten Zigarettensfilter sowie die Verwendung von gesponnenem PHB oder eines Copolymer aus PHB und PHV für Zigarettensfilter. <IMAGE>

IPC 1-7
A24D 3/02; **A24D 3/08**

IPC 8 full level
A24D 3/02 (2006.01); **A24D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A24D 3/02 (2013.01); **A24D 3/08** (2013.01)

Cited by
EP2213184A1; CN100406632C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0454075 A2 19911030; **EP 0454075 A3 19920422**; **EP 0454075 B1 19941026**; AT E113174 T1 19941115; DE 4013304 A1 19911031; DE 4013304 C2 19931125; DE 59103314 D1 19941201; DK 0454075 T3 19950403; ES 2066256 T3 19950301

DOCDB simple family (application)
EP 91106566 A 19910424; AT 91106566 T 19910424; DE 4013304 A 19900426; DE 59103314 T 19910424; DK 91106566 T 19910424; ES 91106566 T 19910424