

Title (en)

A METHOD FOR MANUFACTURING TAMPONS, AND A TAMPON.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAMPONS SOWIE TAMPON.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DE TAMPONS ET TAMPON.

Publication

EP 0404796 A1 19910102 (EN)

Application

EP 89903284 A 19890228

Priority

SE 8800774 A 19880304

Abstract (en)

[origin: WO8907924A1] A tampon is manufactured from one or more thin fibre material filaments (6). A tampon blank (1) is produced by winding the fibre material filament or filaments to a cross-ply configuration around a mandrel (2). The mandrel is caused to rotate relative to a filament guider (4), which in turn is moved reciprocatingly in relation to the mandrel in the longitudinal direction thereof. The mandrel (2) is caused to rotate 0.1-5 revolutions during the time taken for the filament guider (4) to move backwards and forwards once. The tampon blank (1) of cross-ply configuration is displaced or doffed from the mandrel prior to compressing the blank to the intended tampon form. The manufactured tampon comprises essentially a tampon blank (1) of cross-ply configuration compressed to tampon form.

Abstract (fr)

Le tampon décrit est fabriqué à partir d'un ou de plusieurs filaments fins à base de matériau fibreux (6). On produit une ébauche de tampon (1) en enroulant le ou les filaments à base de matériau fibreux selon une configuration en couches croisées autour d'un mandrin (2). Le mandrin est amené à tourner par rapport à un guide-filament (4), lequel est amené à son tour à effectuer un mouvement alternatif par rapport au mandrin dans sa direction longitudinale. Le mandrin en rotation (2) effectue de 0,1 à 5 tours pendant le temps nécessaire au guide-filament (4) pour effectuer un mouvement de va-et-vient. L'ébauche de tampon (1) avec sa configuration en couches croisées est déplacé ou ôté du mandrin avant l'opération de compression de l'ébauche selon la forme de tampon désirée. Le tampon ainsi fabriqué se compose essentiellement d'une ébauche de tampon (1) à configuration en couches croisées comprimé sous forme de tampon.

IPC 1-7

A61F 13/20

IPC 8 full level

A61F 13/20 (2006.01); **A61F 13/15** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

A61F 13/20 (2013.01 - KR); **A61F 13/2051** (2013.01 - EP); **A61F 13/2085** (2013.01 - EP); **A61F 13/202** (2013.01 - EP); **A61F 2013/15821** (2013.01 - EP); **A61F 2013/530153** (2013.01 - EP); **A61F 2013/530992** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8907924A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8907924 A1 19890908; AR 240396 A1 19900430; AU 4073389 A 19890922; BR 8907299 A 19910319; DK 210290 A 19900903; DK 210290 D0 19900903; EP 0404796 A1 19910102; FI 904340 A0 19900903; KR 900700067 A 19900811; SE 460700 B 19891113; SE 8800774 D0 19880304; SE 8800774 L 19890905; ZA 891651 B 19891129

DOCDB simple family (application)

SE 8900089 W 19890228; AR 31333089 A 19890303; AU 4073389 A 19890228; BR 8907299 A 19890228; DK 210290 A 19900903; EP 89903284 A 19890228; FI 904340 A 19900903; KR 890702055 A 19891106; SE 8800774 A 19880304; ZA 891651 A 19890303