

## SECCIÓN D — TEXTILES; PAPEL

## D01 FIBRAS O HILOS NATURALES O FABRICADOS POR EL HOMBRE; HILATURA

## D01F PARTE QUIMICA DE LA FABRICACION DE FILAMENTOS, HILOS, FIBRAS, SEDAS O CINTAS FABRICADAS POR EL HOMBRE; APARATOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS A LA FABRICACION DE FILAMENTOS DE CARBONO [2]

Nota(s)

Es importante tener en cuenta la nota que sigue al título de la clase D01 .

Esquema general

|   |            |  |              |
|---|------------|--|--------------|
| PROCEDIMIENTOS GENERALES.....                                       | 1/00       | A partir de otras materias.....                      | 9/00         |
| FILAMENTOS Y SU FABRICACION   |            | Filamentos con varios componentes.....               | 8/00         |
| A partir de celulosa o de sus derivados; a partir de proteínas..... | 2/00; 4/00 | POST-TRATAMIENTO; RECUPERACION DE MATERIA PRIMA..... | 11/00; 13/00 |
| A partir de polímeros sintéticos .....                              | 6/00       |  |              |

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| <b>1/00</b> | <b>Procedimientos generales de fabricación de filamentos o similares, fabricados por el hombre [1, 2006.01]</b>                       | 2/20  | . . . para la producción de filamentos esponjosos [2, 2006.01]   |
| 1/02        | . Adición de sustancias a la solución de hilatura o a la masa fundida (adición de sustancias a la viscosa D01F 2/08) [1, 2006.01]     | 2/22  | . . por el procedimiento de hilado en seco [2, 2006.01]  |
| 1/04        | . . Pigmentos [1, 2006.01]  | 2/24  | . a partir de derivados celulósicos [2, 2006.01]   |
| 1/06        | . . Colorantes [1, 2006.01]   | 2/26  | . . a partir de la nitrocelulosa [2, 2006.01]  |
| 1/07        | . . para fabricar filamentos incombustibles o ininflamables [4, 2006.01]  | 2/28  | . . a partir de ésteres o de éteres orgánicos de celulosa, p. ej. de acetato de celulosa [2, 2006.01]  |
| 1/08        | . . para formar filamentos huecos [1, 2006.01]  | 2/30  | . . . por el procedimiento de hilado en seco [2, 2006.01]  |
| 1/09        | . . para fabricar filamentos electroconductores o antiestáticos [4, 2006.01]  | <b>4/00</b>   | <b>Filamentos o similares, artificiales, con un solo componente, formados de proteínas; Su fabricación [2, 2006.01]</b>                        |
| 1/10        | . . Otros agentes que modifican las propiedades de estos filamentos [2, 2006.01]  | 4/02  | . a partir de la fibroína [2, 2006.01]   |
| <b>2/00</b> | <b>Filamentos o similares, artificiales, con un solo componente formados de celulosa o sus derivados; Su fabricación [2, 2006.01]</b> | 4/04  | . a partir de la caseína [2, 2006.01]  |
| 2/02        | . obtenidos a partir de soluciones de celulosa en ácidos, bases o sales [2, 2006.01]  | 4/06  | . a partir de globulinas, p. ej. proteínas de cacahuete [2, 2006.01]   |
| 2/04        | . . obtenidos a partir de soluciones cupro-amoniacaes [2, 2006.01]  | <b>6/00</b>   | <b>Filamentos o similares, fabricados por el hombre, con un solo componente, formados de polímeros sintéticos; Su fabricación [2, 2006.01]</b> |
| 2/06        | . obtenidos a partir de la viscosa [2, 2006.01]   | <u>Nota(s) [2006.01]</u>  |  |
| 2/08        | . . Composición de la solución o del baño de hilado [2, 2006.01]  | En este grupo, el porcentaje para determinar el constituyente principal está expresado en porcentaje molar. |  |
| 2/10        | . . . Adición a la solución o al baño de hilado de sustancias que actúan tanto sobre una como sobre otra [2, 2006.01]                 | 6/02  | . a partir de homopolímeros obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2, 2006.01]         |
| 2/12        | . . . Adición de agentes de deslustrado a la solución de hilado [2, 2006.01]  | 6/04  | . . a partir de poliolefinas [2, 2006.01]  |
| 2/14        | . . . . Adición de pigmentos [2, 2006.01]   | 6/06  | . . . a partir de polipropileno [2, 2006.01]   |
| 2/16        | . . . Adición de colorantes a la solución de hilado [2, 2006.01]  | 6/08  | . . a partir de polímeros de hidrocarburos halogenados [2, 2006.01]  |
| 2/18        | . . . Adición de agentes de maduración a la solución de hilado [2, 2006.01]   | 6/10  | . . . a partir de cloruro de polivinilo o de polivinilideno [2, 2006.01]   |

- 6/12 . . . a partir de polímeros de hidrocarburos fluorados [2, 2006.01]
- 6/14 . . . a partir de polímeros de alcoholes insaturados, p. ej. de alcohol polivinílico, o de sus acetales o cetales [2, 2006.01]
- 6/16 . . . a partir de polímeros de los ácidos carboxílicos insaturados o de polímeros de ésteres orgánicos insaturados, p. ej. a partir de ésteres poliacrílicos, de acetato de polivinilo [2, 2006.01]
- 6/18 . . . a partir de polímeros de nitrilos insaturados, p. ej. a partir de poliacrilonitrilo, de cianuro de polivinilideno [2, 2006.01]
- 6/20 . . . a partir de polímeros de compuestos cíclicos que posean una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral [2, 2006.01]
- 6/22 . . . a partir de poliestireno [2, 2006.01]
- 6/24 . . . a partir de polímeros de compuestos alifáticos que posean varias dobles uniones carbono-carbono [2, 2006.01]
- 6/26 . . . a partir de otros polímeros [2, 2006.01]
- 6/28 . . . a partir de copolímeros obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2, 2006.01]
- 6/30 . . . que llevan olefinas como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/32 . . . que llevan hidrocarburos halogenados como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/34 . . . que llevan alcoholes, acetales o cetales insaturados como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/36 . . . que llevan ácidos carboxílicos insaturados o ésteres orgánicos insaturados como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/38 . . . que llevan nitrilos insaturados como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/40 . . . Fibras modacrílicas, es decir, que contienen de 35 a 85% de acrilonitrilo [2, 2006.01]
- 6/42 . . . que llevan compuestos cíclicos que contienen una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral como constituyente mayoritario [2, 2006.01]
- 6/44 . . . a partir de mezclas de polímeros obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono como constituyente mayoritario con otros polímeros o compuestos de bajo peso molecular [2, 2006.01]
- 6/46 . . . de poliolefinas [2, 2006.01]
- 6/48 . . . de polímeros de hidrocarburos halogenados [2, 2006.01]
- 6/50 . . . de polialcoholes, poliacetales o policetales [2, 2006.01]
- 6/52 . . . de polímeros de ácidos carboxílicos insaturados o de polímeros de ésteres insaturados [2, 2006.01]
- 6/54 . . . de polímeros de nitrilos insaturados [2, 2006.01]
- 6/56 . . . de polímeros de compuestos cíclicos que poseen una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral [2, 2006.01]
- 6/58 . . . a partir de productos de homopolicondensación [2, 2006.01]
- 6/60 . . . a partir de poliamidas (a partir de poliamino-ácidos o de polipéptidos D01F 6/68) [2, 2006.01]
- 6/62 . . . a partir de poliésteres [2, 2006.01]
- 6/64 . . . a partir de policarbonatos [2, 2006.01]
- 6/66 . . . a partir de poliéteres [2, 2006.01]
- 6/68 . . . a partir de poliamino-ácidos o de polipéptidos [2, 2006.01]
- 6/70 . . . a partir de poliuretanos [2, 2006.01]
- 6/72 . . . a partir de poliureas [2, 2006.01]
- 6/74 . . . a partir de policondensados de compuestos cíclicos, p. ej. a partir de poliimidas, polibenzimidazoles [2, 2006.01]
- 6/76 . . . a partir de otros productos de policondensación [2, 2006.01]
- 6/78 . . . a partir de productos de copolicondensación [2, 2006.01]
- 6/80 . . . a partir de copoliamidas [2, 2006.01]
- 6/82 . . . a partir de poliesteramidas o de polieteramidas [2, 2006.01]
- 6/84 . . . a partir de copoliésteres [2, 2006.01]
- 6/86 . . . a partir de polieterésteres [2, 2006.01]
- 6/88 . . . a partir de mezclas de productos de policondensación como constituyente mayoritario con otros polímeros o compuestos de bajo peso molecular [2, 2006.01]
- 6/90 . . . de poliamidas [2, 2006.01]
- 6/92 . . . de poliésteres [2, 2006.01]
- 6/94 . . . de otros productos de policondensación [2, 2006.01]
- 6/96 . . . de otros polímeros sintéticos [2, 2006.01]
- 8/00 Filamentos o similares, fabricados por el hombre, conjugados, es decir, con varios componentes; Su fabricación [2, 2006.01]**
- 8/02 . . . a partir de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2, 2006.01]
- 8/04 . . . a partir de polímeros sintéticos [2, 2006.01]
- 8/06 . . . con al menos una poliolefina como constituyente [2, 2006.01]
- 8/08 . . . con al menos un poliacrilonitrilo como constituyente [2, 2006.01]
- 8/10 . . . con al menos otro compuesto macromolecular obtenido por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono como constituyente [2, 2006.01]
- 8/12 . . . con al menos una poliamida como constituyente [2, 2006.01]
- 8/14 . . . con al menos un poliéster como constituyente [2, 2006.01]
- 8/16 . . . con al menos otro compuesto macromolecular obtenido por reacciones que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono como constituyente [2, 2006.01]
- 8/18 . . . a partir de otras sustancias [2, 2006.01]
- 9/00 Filamentos o similares, fabricados por el hombre, formados por otras sustancias; Su fabricación; Aparatos especialmente adaptados a la fabricación de filamentos de carbono [1, 5, 2006.01]**
- 9/02 . . . de productos de reacción del caucho con ácidos o anhídricos de ácido, p. ej. con el anhídrido sulfuroso [1, 2006.01]
- 9/04 . . . de alginatos [1, 2006.01]
- 9/08 . . . de materia mineral (procesado o trabajado de cables metálicos B21F; a partir de vidrio, sustancias minerales o escorias en estado reblandecido C03B 37/00) [2, 2006.01]
- 9/10 . . . por descomposición de sustancias orgánicas (D01F 9/12 tiene prioridad) [2, 2006.01]
- 9/12 . . . Filamentos de carbono; Aparatos especialmente adaptados a su fabricación [2, 5, 2006.01]
- 9/127 . . . por descomposición térmica de gas o vapores de hidrocarburos [5, 2006.01]
- 9/133 . . . Aparatos a este efecto [5, 2006.01]
- 9/14 . . . por descomposición de filamentos orgánicos [2, 5, 2006.01]

- 9/145 . . . . . a partir de brea o de residuos de destilación [5, 2006.01]
- 9/15 . . . . . a partir de brea de carbón [5, 2006.01]
- 9/155 . . . . . a partir de brea de petróleo [5, 2006.01]
- 9/16 . . . . . a partir de productos de origen vegetal o de sus derivados, p. ej. a partir de acetato de celulosa (D01F 9/18 tiene prioridad) [2, 5, 2006.01]
- 9/17 . . . . . Lignina [5, 2006.01]
- 9/18 . . . . . a partir de proteínas, p. ej. a partir de la lana [2, 2006.01]
- 9/20 . . . . . a partir de productos de poliadición, de policondensación o de polimerización (D01F 9/145, D01F 9/16, D01F 9/18 tienen prioridad) [2, 5, 2006.01]
- 9/21 . . . . . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5, 2006.01]
- 9/22 . . . . . a partir de poliacrilonitrilos [2, 5, 2006.01]
- 9/24 . . . . . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5, 2006.01]
- 9/26 . . . . . a partir de poliésteres [5, 2006.01]
- 9/28 . . . . . a partir de poliamidas [5, 2006.01]
- 9/30 . . . . . a partir de poliamidas aromáticas [5, 2006.01]
- 9/32 . . . . . Aparatos a este efecto [5, 2006.01]
- 11/00 Post-tratamiento químico de filamentos o similares, fabricados por el hombre, durante su fabricación [2, 2006.01]**
- 11/02 . . de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2, 2006.01]
- 11/04 . . de polímeros sintéticos [2, 2006.01]
- 11/06 . . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2, 2006.01]
- 11/08 . . de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2, 2006.01]
- 11/10 . . de carbono [2, 2006.01]
- 11/12 . . con sustancias inorgánicas [5, 2006.01]
- 11/14 . . con compuestos orgánicos, p. ej. compuestos macromoleculares [5, 2006.01]
- 11/16 . . por procesos físico-químicos [5, 2006.01]
- 13/00 Recuperación de los materiales de partida, residuos o disolventes, durante la fabricación de filamentos, o similares, fabricados por el hombre [2, 2006.01]**
- 13/02 . . de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2, 2006.01]
- 13/04 . . de polímeros sintéticos [2, 2006.01]