

SECCION D – TEXTILES; PAPEL

D01 FIBRAS O HILOS NATURALES O ARTIFICIALES; HILATURA**D01F PARTE QUIMICA DE LA FABRICACION DE FILAMENTOS, HILOS, FIBRAS, SEDAS O CINTAS ARTIFICIALES; APARATOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS A LA FABRICACION DE FILAMENTOS DE CARBONO [2]****Nota**

- (1) 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		

1/00	Procedimientos generales de fabricación de filamentos o similares, artificiales	2/28	. . . a partir de ésteres o de éteres orgánicos de celulosa, p. ej. de acetato de celulosa [2]
1/02	. Adición de sustancias a la solución de hilatura o a la masa fundida (adición de sustancias a la viscosa D01F 2/08)	2/30	. . . por el procedimiento de hilado en seco [2]
1/04	. . Pigmentos	4/00	Filamentos o similares, artificiales, con un solo componente, formados de proteínas; Su fabricación [2]
1/06	. . Colorantes	4/02	. a partir de la fibroína [2]
1/07	. . para fabricar filamentos incombustibles o ininflamables [4]	4/04	. a partir de la caseína [2]
1/08	. . para formar filamentos huecos	4/06	. a partir de globulinas, p. ej. proteínas de cacahuete [2]
1/09	. . para fabricar filamentos electroconductores o antiestáticos [4]	6/00	Filamentos o similares, artificiales, con un solo componente, formados de polímeros sintéticos; Su fabricación [2]
1/10	. . Otros agentes que modifican las propiedades de estos filamentos [2]		
2/00	Filamentos o similares, artificiales, con un solo componente formados de celulosa o sus derivados; Su fabricación [2]	<u>Nota</u>	En este grupo, el porcentaje para determinar el constituyente principal está expresado en porcentaje molar. [8]
2/02	. obtenidos a partir de soluciones de celulosa en ácidos, bases o sales [2]		
2/04	. . obtenidos a partir de soluciones cupro-amoniacaes [2]	6/02	. a partir de homopolímeros obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]
2/06	. obtenidos a partir de la viscosa (preparación de alcalicelulosa C08B) [2]	6/04	. . a partir de poliolefinas [2]
2/08	. . Composición de la solución o del baño de hilado (preparación o disolución del xantato de celulosa C08B) [2]	6/06	. . . a partir de polipropileno [2]
2/10	. . . Adición a la solución o al baño de hilado de sustancias que actúan tanto sobre una como sobre otra [2]	6/08	. . a partir de polímeros de hidrocarburos halogenados [2]
2/12	. . . Adición de agentes de deslustrado a la solución de hilado [2]	6/10	. . . a partir de cloruro de polivinilo o de polivinilideno [2]
2/14	. . . . Adición de pigmentos [2]	6/12	. . . a partir de polímeros de hidrocarburos fluorados [2]
2/16	. . . Adición de colorantes a la solución de hilado [2]	6/14	. . a partir de polímeros de alcoholes insaturados, p. ej. de alcohol polivinílico, o de sus acetales o cetales [2]
2/18	. . . Adición de agentes de maduración a la solución de hilado [2]	6/16	. . a partir de polímeros de los ácidos carboxílicos insaturados o de polímeros de ésteres orgánicos insaturados, p. ej. a partir de ésteres poliácridílicos, de acetato de polivinilo [2]
2/20	. . . para la producción de filamentos esponjosos [2]	6/18	. . a partir de polímeros de nitrilos insaturados, p. ej. a partir de poliácridilonitrilo, de cianuro de polivinilideno [2]
2/22	. . por el procedimiento de hilado en seco [2]		
2/24	. a partir de derivados celulosícos [2]		
2/26	. . a partir de la nitrocelulosa [2]		

6/20	. . a partir de polímeros de compuestos cíclicos que posean una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral [2]	8/00	Filamentos o similares, artificiales, conjugados, es decir, con varios componentes; Su fabricación [2]
6/22	. . . a partir de poliestireno [2]	8/02	. a partir de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2]
6/24	. . a partir de polímeros de compuestos alifáticos que posean varias dobles uniones carbono-carbono [2]	8/04	. a partir de polímeros sintéticos [2]
6/26	. . a partir de otros polímeros [2]	8/06	. . con al menos una poliolefina como constituyente [2]
6/28	. a partir de copolímeros obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]	8/08	. . con al menos un poliacrilonitrilo como constituyente [2]
6/30	. . que llevan olefinas como constituyente mayoritario [2]	8/10	. . con al menos otro compuesto macromolecular obtenido por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono como constituyente [2]
6/32	. . que llevan hidrocarburos halogenados como constituyente mayoritario [2]	8/12	. . con al menos una poliamida como constituyente [2]
6/34	. . que llevan alcoholes, acetales o cetales insaturados como constituyente mayoritario [2]	8/14	. . con al menos un poliéster como constituyente [2]
6/36	. . que llevan ácidos carboxílicos insaturados o ésteres orgánicos insaturados como constituyente mayoritario [2]	8/16	. . con al menos otro compuesto macromolecular obtenido por reacciones que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono como constituyente [2]
6/38	. . que llevan nitrilos insaturados como constituyente mayoritario [2]	8/18	. a partir de otras sustancias [2]
6/40	. . Fibras modacrílicas, es decir, que contienen de 35 a 85% de acrilonitrilo [2]	9/00	Filamentos o similares, artificiales, formados por otras sustancias; Su fabricación; Aparatos especialmente adaptados a la fabricación de filamentos de carbono [5]
6/42	. . que llevan compuestos cíclicos que contienen una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral como constituyente mayoritario [2]	9/02	. de productos de reacción del caucho con ácidos o anhídricos de ácido, p. ej. con el anhídrido sulfuroso
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]	9/04	. de alginatos
6/46	. . de poliolefinas [2]	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; cuerpos incandescentes F21H, H01K 1/02, H01K 3/02) [2]
6/48	. . de polímeros de hidrocarburos halogenados [2]	9/10	. . por descomposición de sustancias orgánicas (D01F 9/12 tiene prioridad) [2]
6/50	. . de polialcoholes, poliacetales o policetales [2]	9/12	. . Filamentos de carbono; Aparatos especialmente adaptados a su fabricación [2,5]
6/52	. . de polímeros de ácidos carboxílicos insaturados o de polímeros de ésteres insaturados [2]	9/127	. . . por descomposición térmica de gas o vapores de hidrocarburos [5]
6/54	. . de polímeros de nitrilos insaturados [2]	9/133	. . . . Aparatos a este efecto [5]
6/56	. . de polímeros de compuestos cíclicos que poseen una doble unión carbono-carbono en la cadena lateral [2]	9/14	. . . por descomposición de filamentos orgánicos [2,5]
6/58	. a partir de productos de homopolicondensación [2]	9/145	. . . . a partir de brea o de residuos de destilación [5]
6/60	. . a partir de poliamidas (a partir de poliamino-ácidos o de polipéptidos D01F 6/68) [2]	9/15	. . . . . a partir de brea de carbón [5]
6/62	. . a partir de poliésteres [2]	9/155	. . . . . a partir de brea de petróleo [5]
6/64	. . . a partir de policarbonatos [2]	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]
6/66	. . a partir de poliéteres [2]	9/17	. . . . . Lignina [5]
6/68	. . a partir de poliamino-ácidos o de polipéptidos [2]	9/18	. . . . . a partir de proteínas, p. ej. a partir de la lana [2]
6/70	. . a partir de poliuretanos [2]	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]
6/72	. . a partir de poliureas [2]	9/21	. . . . . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
6/74	. . a partir de policondensados de compuestos cíclicos, p. ej. a partir de poliimidas, polibenzimidazoles [2]	9/22	. . . . . a partir de poliacrilonitrilos [2,5]
6/76	. . a partir de otros productos de policondensación [2]	9/24	. . . . . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones distintas a aquellas en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [5]
6/78	. a partir de productos de copolicondensación [2]	9/26	. . . . . a partir de poliésteres [5]
6/80	. . a partir de copoliamidas [2]		
6/82	. . a partir de poliesteramidas o de polieteramidas [2]		
6/84	. . a partir de copoliésteres [2]		
6/86	. . a partir de polieterésteres [2]		
6/88	. a partir de mezclas de productos de policondensación como constituyente mayoritario con otros polímeros o compuestos de bajo peso molecular [2]		
6/90	. . de poliamidas [2]		
6/92	. . de poliésteres [2]		
6/94	. . de otros productos de policondensación [2]		
6/96	. de otros polímeros sintéticos [2]		

9/28	. . . . . a partir de poliamidas [5]
9/30	. . . . . a partir de poliamidas aromáticas [5]
9/32	. . . . . Aparatos a este efecto [5]
11/00	Post-tratamiento químico de filamentos o similares, artificiales, durante su fabricación (acabado D06M) [2]
11/02	. de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2]
11/04	. de polímeros sintéticos [2]
11/06	. . a partir de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]

11/08	. . de compuestos macromoleculares obtenidos por reacciones en las que intervienen solamente enlaces insaturados carbono-carbono [2]
11/10	. de carbono [2]
11/12	. . con sustancias inorgánicas [5]
11/14	. . con compuestos orgánicos, p. ej. compuestos macromoleculares [5]
11/16	. . por procesos físico-químicos [5]
13/00	Recuperación de los materiales de partida, residuos o disolventes, durante la fabricación de filamentos, o similares, artificiales [2]
13/02	. de celulosa, de derivados de la celulosa, de proteínas [2]
13/04	. de polímeros sintéticos [2]