

## SECCION D – TEXTILES; PAPEL

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

**D01H HILATURA O RETORCIDO** (devanado, desenrollado, accionamiento, bobinado o enrollamiento de materiales filamentosos no asociados expresamente a la hilatura o al retorcido B65H; núcleos-soportes, gálibos de formación, soportes para enrollamiento, p. ej. bobinas, B65H; retorcido de la estopa D01G 35/00; rizado u ondulaciones de fibras, filamentos o hilos D02G 1/00; producción de chenillas D03D, D04D 3/00; ensayos de hilos, mechas, cintas, fibras o velos de fibras G01)

**Nota**

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

**Esquema general****MAQUINAS DE HILAR O RETORCER**

Con enrollamiento en continuo; con  
enrollamiento intermitente ..... 1/00; 3/00  
Hilatura de cabo abierto ..... 4/00  
Máquinas o disposiciones de  
estirado ..... 5/00  
Disposiciones para la hilatura o  
retorcido ..... 7/00

**CARACTERISTICAS DE ESTRUCTURA,  
PARTES CONSTITUTIVAS O  
ACCESORIOS, COMUNES**

Reemplazamiento de bobinas;  
preservación contra el polvo o la  
pelusa ..... 9/00; 11/00  
Otras características de estructura,  
partes constitutivas o accesorios ..... 13/00  
Anudado de hilos rotos;  
instrumentos de mano ..... 15/00; 17/00

**Tipos o géneros de máquinas de hilatura o de retorcido:****Máquinas o dispositivos de estirado; Dispositivos de retorcido**

**1/00 Máquinas de hilar o retorcer en las cuales el enrollamiento del hilo se efectúa en continuo** (máquinas de hilar de cabo abierto D01H 4/00) [1,5,8]  
1/02 . del tipo de anillos [1,8]  
1/04 . del tipo de aletas [1,8]  
1/06 . del tipo de campanas [1,8]  
1/08 . del tipo de copa, de pote, o de disco, en el cual las masas anulares de hilos están formadas por efecto centrífugo [1,8]  
1/10 . para conferir una torsión múltiple, p. ej. retorcido de doble torsión [1,8]  
1/11 . Hilatura por falsa torsión [5,8]  
1/115 . . utilizando medios neumáticos [5,8]  
1/14 . Partes constitutivas (dispositivos de estirado D01H 5/00; dispositivos de retorcido D01H 7/00) [1,8]  
1/16 . . Armazones; Carcasas; Guarniciones [1,8]  
1/18 . . Soportes para bobinas de alimentación o similares [1,8]  
1/20 . . Dispositivos de accionamiento o de parada (para máquinas de hilar de cabo abierto D01H 4/12, D01H 4/20, D01H 4/42; dispositivos de seguridad D01H 13/14) [1,5,8]  
1/22 . . . para cilindros (regulación o variación del estirado D01H 5/32) [1,8]  
1/24 . . . para dispositivos de retorcido, p. ej. husos (frenado de husos D01H 7/22; mecanismos de mando combinados de la aleta y del huso D01H 7/50) [1,8]  
1/241 . . . . accionados por correa [2,8]  
1/242 . . . . accionados por ruedas dentadas [2,8]  
1/243 . . . . accionados por discos de fricción [2,8]

1/244 . . . . cada huso arrastrado por un motor eléctrico [2,8]  
1/26 . . . . con varias velocidades; con dispositivos de velocidad variable [1,8]  
1/28 . . . para dos o varios elementos de máquinas que presentan características diferentes pero cuyo funcionamiento está asociado [1,8]  
1/30 . . . . con dos o varias velocidades; con dispositivos de velocidad variable [1,8]  
1/32 . . . para máquinas completas [1,8]  
1/34 . . . . con dos velocidades o más; con dispositivos de velocidad variable [1,8]  
1/36 . . Dispositivos de formación de la bobina, p. ej. mecanismos de formación [1,8]  
1/38 . . Dispositivos para el enrollamiento de una reserva de longitud de hilo sobre el tubo receptor, p. ej. reserva de hilo para la transferencia [1,8]  
1/40 . . Dispositivos para reliar la materia entregada de una manera continua a bobinas o análogos [1,8]  
1/42 . . Dispositivos de protección para hilados o hilos, p. ej. placas de separación, dispositivos anti-balón (dispositivos anti-balón adaptados sobre los husos D01H 7/18) [1,8]  
**3/00 Máquinas de hilar o de retorcer en las cuales el producto es enrollado por intermitente, p. ej. "mules" [1,8]**  
3/02 . Partes constitutivas (dispositivos de estirado D01H 5/00; dispositivos de retorcido D01H 7/00) [1,8]  
3/04 . . Carros; Mecanismos que efectúan los desplazamientos de los carros [1,8]  
3/06 . . . Carros; Raíles para carros; Mecanismos de coordinación para la rigidez y el desplazamiento en línea del carro [1,8]  
3/08 . . . Movimientos de salida o de entrada [1,8]

## D01H

|      |   |
|------|---|
| 3/10 | . . . Estizolas móviles, p. ej. para devanadoras para retorcer [1,8]  |
| 3/12 | . . Movimientos para la construcción de la bobina; Sistemas de baquetas [1,8]   |
| 3/14 | . . Dispositivos de accionamiento de cilindros (dispositivos de estirado de aplicación general en las máquinas de hilatura D01H 5/18) [1,8]   |
| 3/16 | . . Accionamiento de husos (husos, placas de husos, soportes de husos D01H 7/04) [1,8]  |
| 3/18 | . . . Tambores impulsores; Dispositivos de arrastre estrechamente asociados con los tambores impulsores [1,8]   |
| 3/20 | . . . Dispositivos de arrastre de los husos durante la salida del carro o del despuntamiento [1,8]  |
| 3/22 | . . . Dispositivos de arrastre de los husos durante la entrada del carro [1,8]  |
| 3/24 | . . . . Movimientos de sector; Movimientos para apretar las puntas [1,8]  |
| 3/26 | . . Dispositivos de accionamiento o de parada no previstos en otro lugar; Mecanismos de inmovilización (dispositivos de seguridad D01H 13/14) [1,8]   |
| 4/00 | <b>Máquinas de hilar de cabo abierto o dispositivos para conferir una torsión a las fibras separadas de las cintas que se mueven de forma independiente; Dispositivos de anudado a este efecto; Recubrimiento de hilos de núcleo continuo con fibras por técnicas de hilatura de cabo abierto [5,8]</b> |

## Nota

En el presente grupo, la expresión “hilatura de cabo abierto” cubre expresiones tales como “hilatura centrífuga”, “hilatura sin anillo”, “hilatura con rotor” e “hilatura por fricción”, pero no cubre la expresión “hilatura por falsa torsión”. [5]

|      |   |
|------|---|
| 4/02 | . . . confiriendo la torsión por un fluido, p. ej. por un torbellino de aire [5,8]  |
| 4/04 | . . . confiriendo la torsión por contacto de las fibras con una superficie en movimiento [5,8]  |
| 4/06 | . . . cooperando con medios de aspiración (D01H 4/08, D01H 4/16 tienen prioridad) [5,8]   |
| 4/08 | . . Hilatura con rotor, es decir estando constituida la superficie en movimiento por un rotor [5,8]   |
| 4/10 | . . . Rotores [5,8]   |
| 4/12 | . . . Cojinetes de rotor; Dispositivos de accionamiento o de parada (control a este efecto D01H 4/42) [5,8]   |
| 4/14 | . . . . Rotor accionado por un motor eléctrico [5,8]  |
| 4/16 | . . Hilatura por fricción, es decir estando constituida la superficie en movimiento por un par de tambores de fricción poco espaciados, p. ej. con al menos un tambor de aspiración [5,8] |
| 4/18 | . . . Tambores de fricción, p. ej. disposición de los orificios de aspiración [5,8]   |
| 4/20 | . . . Cojinetes de tambores; Dispositivos de accionamiento o de parada (control a este efecto D01H 4/42) [5,8]  |
| 4/22 | . . Limpieza de las superficies en movimiento [5,8]   |
| 4/24 | . . . para la hilatura con rotor [5,8]  |
| 4/26 | . . . para la hilatura por fricción [5,8]   |
| 4/28 | . . utilizando campos electrostáticos [5,8]   |
| 4/30 | . . Dispositivos para separar las cintas en fibras; Orientación y enderezado de las fibras [5,8]  |
| 4/32 | . . . utilizando cilindros peñadores [5,8]  |
| 4/34 | . . . utilizando chorros de aire [5,8]  |

|      |   |
|------|---|
| 4/36 | . . . con medios para eliminar las impurezas [5,8]  |
| 4/38 | . . Canales para alimentar la zona de formación del hilo en fibras [5,8]  |
| 4/40 | . . Traslado del hilo en movimiento de la zona de formación del hilo, p. ej. utilizando tubos [5,8]   |
| 4/42 | . . Control de accionamiento o de parada [5,8]  |
| 4/44 | . . . para la hilatura con rotor [5,8]  |
| 4/46 | . . . para la hilatura por fricción [5,8]   |
| 4/48 | . . Dispositivos de anudado; Control a este efecto [5,8]  |
| 4/50 | . . . para la hilatura con rotor [5,8]  |
| 4/52 | . . . para la hilatura por fricción [5,8]   |
| 5/00 | <b>Máquinas o dispositivos de estirado</b> (dispositivos en los cuales el estirado depende de un movimiento lineal de los husos receptores, p. ej. sobre devanadoras, D01H 3/00; dispositivos para peinar u orientar las fibras, para las máquinas de hilatura de cabo abierto D01H 4/30) [1,8] |
| 5/02 | . . Estiradoras de peines u otras máquinas que utilizan barretas guarnecidas de agujas o similares (engrase de fibras en estiradoras de peines D01G 29/00) [1,8]  |
| 5/04 | . . . con barretas arrastradas por tornillos sin fin [1,8]  |
| 5/06 | . . . . Estiradoras de doble fila de barretas [1,8]   |
| 5/08 | . . . con barretas unidas por articulaciones, cadenas o sistemas análogos [1,8]   |
| 5/10 | . . . con barretas no ligadas conjuntamente, sino movidas por presión de unas contra las otras [1,8]  |
| 5/12 | . . . Partes constitutivas [1,8]  |
| 5/14 | . . . . Barretas de agujas [1,8]  |
| 5/16 | . . . . Armazones; Carcasas; Guarniciones [1,8]   |
| 5/18 | . . Máquinas o dispositivos de estirado sin barretas de agujas ni elementos similares [1,8]   |
| 5/20 | . . . en las cuales las fibras están controladas por contacto con superficies estacionarias o se desplazan con un movimiento de vaivén [1,8]  |
| 5/22 | . . . en los cuales las fibras están controladas únicamente por cilindros [1,8]   |
| 5/24 | . . . . con cilindros de púas u órganos rotativos portadores de puntas [1,8]  |
| 5/26 | . . . en las cuales las fibras están controladas por uno o varios manguitos [1,8]   |
| 5/28 | . . . en las cuales las fibras están controladas por la inserción de una torsión durante el estirado (devanadoras D01H 3/00; estructuras de dispositivos de falsa torsión D02G 1/04) [1,8]  |
| 5/30 | . . . que llevan dispositivos para seccionar los filamentos continuos, p. ej. en la hilatura directa (transformación del cable de hilatura en cintas o en hilados D01G 1/06) [1,8]  |
| 5/32 | . . . Regulación o variación del estirado [1,8]   |
| 5/34 | . . . . por regulación manual [1,8]   |
| 5/36 | . . . . según un modelo o sistema predeterminado, p. ej. para producir botones [1,8]  |
| 5/38 | . . . . en reacción con las irregularidades de la materia [1,8]   |
| 5/40 | . . . . utilizando dispositivos mecánicos para retardar [1,8]   |
| 5/42 | . . . . utilizando dispositivos eléctricos para retardar [1,8]  |
| 5/44 | . . . Regulación de los elementos de estirado, p. ej. modificación de la separación de los cilindros [1,8]  |
| 5/46 | . . . Dispositivos de carga o de presión [1,8]  |
| 5/48 | . . . . que utilizan pesos [1,8]  |
| 5/50 | . . . . que utilizan resortes [1,8]   |
| 5/52 | . . . . que utilizan la presión de un fluido [1,8]  |
| 5/54 | . . . . que utilizan dispositivos magnéticos [1,8]  |

|      |   |      |   |
|------|---|------|---|
| 5/56 | . . . Soportes para los elementos de estirado (sillas o brazos pendulares que forman los elementos constitutivos principales de los sistemas de presión por peso D01H 5/48) [1,8] | 7/38 | . . . . Aletas incorporadas a un anillo [1,8]   |
| 5/58 | . . . Dispositivos para órganos de estirado dotados de un movimiento de vaivén (dispositivos de vaivén para las guías-mechas D01H 13/06) [1,8]                                    | 7/40 | . . . . Soportes de aletas, p. ej. raíles [1,8]   |
| 5/60 | . . . Dispositivos para evitar la acumulación de fibras en los órganos de estirado [1,8]  | 7/42 | . . . . Acoplamiento de las aletas a los husos [1,8]  |
| 5/62 | . . . . Tapones limpiadores o placas, no giratorios; Raspadores [1,8]   | 7/44 | . . . . Dispositivos de patines de detención o de retenida para bobinas o aletas [1,8]  |
| 5/64 | . . . . Cilindros o manguitos con superficies de limpieza [1,8]   | 7/46 | . . . . Dispositivos fijados a las aletas o formando parte de las aletas para incrementar provisionalmente la torsión de la materia que los atraviesa [1,8]   |
| 5/66 | . . . . Dispositivos de aspiración [1,8]  | 7/48 | . . . . Ojetes o dispositivos similares de guía (D01H 7/46 tiene prioridad) [1,8]   |
| 5/68 | . . . . Retención de la extremidad del hilo por aspiración [1,8]  | 7/50 | . . . . Mecanismos interrelacionados de accionamiento de la aleta y de la bobina, p. ej. movimientos de hilado sobre los bancos de brocas para algodón (mecanismos de formación de la bobina D01H 1/36) [1,8] |
| 5/70 | . . . Características estructurales de los elementos de estirado [1,8]  | 7/52 | . . . Dispositivos de anillo y cursor [1,8]   |
| 5/72 | . . . . Guías condensadoras de fibras (guías para cintas, mechas o hilos, aplicables solamente a la hilatura, al retorcido o a la textura D01H 13/04) [1,8]                       | 7/54 | . . . . con anillos fijos [1,8]   |
| 5/74 | . . . . Cilindros [1,8]   | 7/56 | . . . . con anillos que giran libremente; con frenado o retención de anillos [1,8]  |
| 5/76 | . . . . Ensamblajes de casquillo loco [1,8]   | 7/58 | . . . . con anillos arrastrados [1,8]   |
| 5/78 | . . . . con acanaladuras u otras características estructurales superficiales [1,8]  | 7/60 | . . . . Anillos o cursores; Su fabricación no prevista en otro lugar (instrumentos manuales para la colocación de los cursores en los anillos D01H 17/02) [1,8]   |
| 5/80 | . . . . con guarniciones; Guarniciones tubulares o revestimientos [1,8]   | 7/62 | . . . . Dispositivos que suministran el lubricante a los cursores [1,8]   |
| 5/82 | . . . . Acoplamiento de las diversas secciones de cilindros [1,8]   | 7/64 | . . . . Soportes de anillos, p. ej. platabanda porta-anillos (guías de candelas u otros soportes de raíles D01H 7/10) [1,8]   |
| 5/84 | . . . . Cilindros de púas [1,8]   | 7/66 | . . . Dispositivos de campanas [1,8]  |
| 5/86 | . . . . Correas; Soportes de correas; Dispositivos de tensión de correas [1,8]  | 7/68 | . . . . Estructura de las campanas de máquinas de hilar [1,8]   |
| 5/88 | . . . . Portacorreas; Tensores [1,8]  | 7/70 | . . . . Dispositivos para soportar las campanas sobre los husos [1,8]   |
| 7/00 | <b>Dispositivos para la hilatura o el retorcido</b> (para la hilatura de cabo abierto D01H 4/00) [1,5,8]  | 7/72 | . . . . Dispositivos de soporte de bobinas, p. ej. platabanda porta-bobinas (guías de candelas u otros soportes de raíles D01H 7/10) [1,8]  |
| 7/02 | . . para conferir una torsión permanente [1,8]  | 7/74 | . . . Estructuras de sistemas de copas o similares [1,8]  |
| 7/04 | . . . Husos (cojinetes de husos, sus soportes en general F16C) [1,8]  | 7/76 | . . . . Discos rotatorios [1,8]   |
| 7/06 | . . . . Husos inmóviles con tubo-soporte de enrollamiento [1,8]   | 7/78 | . . . . Estructura de copas, p. ej. potes de hilatura centrífuga [1,8]  |
| 7/08 | . . . . Accesorios de montaje [1,8]   | 7/80 | . . . . . adaptados para recoger los hilos mojados [1,8]  |
| 7/10 | . . . . Soportes de husos; Raíles; Soportes de raíles, p. ej. guías de candelas [1,8]   | 7/82 | . . . . Carcasas o dispositivos de protección para copas giratorio o análogos [1,8]   |
| 7/12 | . . . . Collarines; Cojinetes [1,8]   | 7/84 | . . . . Huso o porta-hilo que coopera con las copas giratorias (levantamiento del hilo de las copas giratorias de hilatura centrífuga para ponerle sobre soportes de hilo D01H 9/06) [1,8]                    |
| 7/14 | . . . . Dispositivos de sujeción [1,8]  | 7/86 | . . . Dispositivos de torsión múltiple, p. ej. dispositivos de retorcido con doble torsión dos para uno [1,8]   |
| 7/16 | . . . . Dispositivos para la unión entre bobinas o análogos y husos [1,8]   | 7/88 | . . . Dispositivos de husos huecos (D01H 7/86 tiene prioridad) [1,8]  |
| 7/18 | . . . . Dispositivos montados sobre husos para suprimir los balones de hilo (placas de separación, dispositivos anti-balón D01H 1/42) [1,8]                                       | 7/90 | . . . Disposiciones de varios dispositivos de retorcido en combinación (D01H 7/86, D01H 7/88 tienen prioridad) [1,8]  |
| 7/20 | . . . . Lubricación [1,8]   | 7/92 | . . para conferir una torsión provisional [1,8]   |
| 7/22 | . . . . Dispositivos de frenado [1,8]   |      |   |
| 7/24 | . . . Aletas o dispositivos similares (dispositivos de torsión múltiple D01H 7/86) [1,8]  |      |   |
| 7/26 | . . . . Estructura de las aletas [1,8]  |      |   |
| 7/28 | . . . . concebidas para guiar la materia pasando exteriormente a los brazos de la aleta [1,8]   |      |   |
| 7/30 | . . . . con elementos de guía formados en los brazos, p. ej. aletas de bancos para husos [1,8]  |      |   |
| 7/32 | . . . . . con dispositivos de presión [1,8]   |      |   |
| 7/34 | . . . . . con poleas de tracción o de transporte o sistemas similares [1,8]   |      |   |
| 7/36 | . . . . . con dispositivos de vaivén [1,8]  |      |   |

**Características comunes o partes constitutivas de, o accesorios para, telares para hilar o telares para retorcer de tipos o especies diferentes**

|       |  |
|-------|--|
| 9/00  | <b>Dispositivos para el reemplazamiento o mudada de bobinas, tubos, receptáculos o bobinas llenas en los puestos entregadores o de recepción</b> (dispositivos de aplicación general en el bobinado de los materiales filamentosos B65H) [1,8]   |
| 9/02  | <ul style="list-style-type: none"> <li>para la retirada de bobinas receptoras llenas y reemplazamiento por bobinas, tubos o receptáculos en los puestos de recepción; Transferencia de la materia entre elementos receptores vecinos llenos y vacíos [1,8]</li> </ul>                                  |
| 9/04  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de mudada que forman parte integrante de las máquinas de hilatura o de retorcido [1,8]</li> </ul>  |
| 9/06  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Levantamiento del hilo de los botes centrífugos para situarlos sobre soportes de hilos [1,8]</li> </ul>   |
| 9/08  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de mudada independiente de las máquinas de hilatura o de retorcido [1,8]</li> </ul>  |
| 9/10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carros de mudada [1,8]</li> </ul>   |
| 9/12  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aparato manual para la colocación de los tubos de canillas; Soportes para dicho aparato [1,8]</li> </ul>  |
| 9/14  | <ul style="list-style-type: none"> <li>para la preparación de máquinas para mudar los hilos (movimientos de parada sensibles a la entrega de una longitud medida de materiales D01H 13/24) [1,8]</li> </ul>  |
| 9/16  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de seccionamiento del hilo [1,8]</li> </ul>  |
| 9/18  | <ul style="list-style-type: none"> <li>para la alimentación de bobinas, núcleos-soportes, receptáculos o bobinas llenas hacia o para el transporte en dirección de los puestos liberadores o de recepción (D01H 9/10 tiene prioridad) [1,8]</li> </ul>   |
| 11/00 | <b>Dispositivos para confinar o quitar el polvo, la pelusa o análogos</b> (limpieza de las superficies en movimiento en las máquinas de hilar de cabo abierto D01H 4/22; separación en general B01D; limpieza en general B08B; acondicionamiento del aire F24F, p. ej. por filtrado F24F 3/16) [1,5,8] |
| 13/00 | <b>Otras características estructurales comunes, partes constitutivas, o accesorios</b> (para la hilatura de cabo abierto D01H 4/00) [1,5,8]  |
| 13/02 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de cilindros no previstos en otro lugar [1,8]</li> </ul>   |
| 13/04 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Guías para cintas, mechas o hilos; Matrices de alisado (guías de condensación de fibras D01H 5/72) [1,8]</li> </ul>   |

|        |   |
|--------|---|
| 13/06  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de vaivén [1,8]</li> </ul>  |
| 13/08  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Limitadores de torsión [1,8]</li> </ul>  |
| 13/10  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de tensión [1,8]</li> </ul>   |
| 13/12  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de prevención del enredado o de la unión de los hilos (dispositivos de aspiración de la extremidad de los hilos D01H 5/68) [1,8]</li> </ul>   |
| 13/14  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos advertidores o de seguridad, p. ej. de detección automática de defectos, movimientos de parada (dispositivos de prevención o de seguridad para materiales filamentosos no asociados estrechamente con las máquinas de hilatura o similares B65H; dispositivos de seguridad de interés general F16P; dispositivos indicadores de aplicación general G08B) [1,8]</li> </ul> |
| 13/16  | <ul style="list-style-type: none"> <li>sensibles a una reducción de la tensión, a una falta de alimentación a una ruptura de la materia [1,8]</li> </ul>  |
| 13/18  | <ul style="list-style-type: none"> <li>que detienen la alimentación solamente [1,8]</li> </ul>  |
| 13/20  | <ul style="list-style-type: none"> <li>sensibles a una tensión excesiva o a un funcionamiento irregular del aparellaje [1,8]</li> </ul>   |
| 13/22  | <ul style="list-style-type: none"> <li>sensibles a la presencia de irregularidades en la materia en movimiento [1,8]</li> </ul>   |
| 13/24  | <ul style="list-style-type: none"> <li>sensibles a la entrega de una longitud determinada de materia, a la terminación del bobinado de una bobina o del llenado de un receptáculo [1,8]</li> </ul>  |
| 13/26  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos que facilitan la inspección, o el ensayo de los hilos, o análogos, en relación con la hilatura o el retorcido [1,8]</li> </ul>  |
| 13/28  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Calentamiento o enfriamiento [1,8]</li> </ul>  |
| 13/30  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Humidificación, encolado, lubricación, parafinación, coloración o secado de hilos en tanto que medidas accesorias relativas a la hilatura o al retorcido [1,8]</li> </ul>  |
| 13/32  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dispositivos de computación, de medida, de registro (en general, <u>ver</u> la subclase apropiada de la sección G, p. ej. G01B) [1,8]</li> </ul>   |
| 15/00  | <b>Sistemas de anudado</b> (para las máquinas de hilar de cabo abierto D01H 4/48; en máquinas de producción de tejidos textiles, <u>ver</u> las subclases apropiadas) [1,5,8]   |
| 15/007 | <ul style="list-style-type: none"> <li>para máquinas de retorcido con doble torsión [5,8]</li> </ul>  |
| 15/013 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Carros que se desplazan a lo largo de las máquinas [5,8]</li> </ul>  |
| 17/00  | <b>Instrumentos de mano</b> (aparatos para la puesta en posición de los tubos, canillas o bobinas D01H 9/12) [1,8]  |
| 17/02  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Almacenamiento de cursores; Dispositivos para la aplicación de los cursores en los anillos [1,8]</li> </ul>  |