

## SECCIÓN D — SECCION D — TEXTILES; PAPEL

### D07 CUERDAS; CABLES DISTINTOS DE LOS CABLES ELECTRICOS

**D07B CUERDAS O CABLES EN GENERAL** (unión de cuerdas o cables conjuntamente o con objetos B65H 69/00, F16G 11/00; parte mecánica del acabado o el apresto de cuerdas D02J; cuerdas o cables decorativos D04D; cables de suspensión para puentes E01D 19/16; especialmente adaptados para arrastrar o ser arrastrados por poleas u otros elementos de transmisión F16G 9/00; cables eléctricos o racores en la medida en que el aspecto eléctrico es esencial H01B, H01R)

#### Nota(s) [2014.01]

En esta clase, los siguientes términos tienen el significado que se indica:

- "fibra" se refiere a un elemento filiforme, de un material natural o fabricado por el hombre, de longitud relativamente corta;
- "filamento" se refiere a un elemento filiforme, de un material natural o fabricado por el hombre, de longitud indefinida o casi indefinida;
- "hilo elemental" (o "hilado") se refiere a un ensamble unitario de fibras, normalmente producido por hiladura;
- "hilo" se refiere a un ensamble de hilos elementales o filamentos, normalmente producido por retorcido;
- fibras o filamentos "sintéticos" se refiere a fibras, filamentos o similares producidos a partir de la sintetización de polímeros o pequeñas moléculas. Ejemplos son poliamida, acrílico, poliéster o fibras de carbono;
- fibras o filamentos "artificial" se refiere a fibras o filamentos o similares fabricados a partir de polímeros naturales o sus derivados. Ejemplos son fibra de celulosa regenerada o fibras semisintéticas;
- fibras o filamentos "fabricados por el hombre" se refiere a fibras o filamentos manufacturados incluyendo fibras o filamentos "sintéticos" o "artificiales".

#### Esquema general de la subclase

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES .....	1/00	Procedimientos de fabricación a partir de materiales especiales .....	5/00
FABRICACION		Procedimientos de fabricación de cordajes y cables de formas especiales.....	5/00
Máquinas de aplicación general.....	3/00	Terminación de las extremidades.....	9/00
Partes constitutivas, dispositivos auxiliares y accesorios .....	7/00		

#### **1/00 Características estructurales de cuerdas o cables [1, 2006.01]**

- 1/02 . Cuerdas hechas de materiales fibrosos o filamentosos, p. ej. de origen vegetal o animal, de celulosa regenerada, de materia plástica [1, 2006.01]
- 1/04 . . con un alma de fibras o filamentos dispuestos paralelamente en la línea central [1, 2006.01]
- 1/06 . Cuerdas o cables de hilos metálicos, p. ej. de hilo metálico perfilado alrededor de un núcleo de cáñamo [1, 2006.01]
- 1/08 . . cuyas capas están formadas de hilos perfilados metálicos embrollados, es decir, que las hebras forman capas concéntricas [1, 2006.01]
- 1/10 . . . con un núcleo de hilos metálicos dispuestos paralelamente a la línea central [1, 2006.01]
- 1/12 . Cuerdas o cables con un alma hueca [1, 2006.01]
- 1/14 . Cuerdas o cables con elementos auxiliares incorporados, p. ej. para marcado, extendiéndose sobre toda la longitud de la cuerda o del cable [1, 2006.01]
- 1/16 . Cuerdas o cables con vaina envolvente o incrustaciones en caucho o materia plástica (D07B 1/04, D07B 1/10 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 1/18 . Anillos de cuerdas [1, 2006.01]
- 1/20 . Cuerdas flotantes, es decir, con almas celulares llenas de aire; Accesorios para este efecto [1, 2006.01]

- 1/22 . Cuerdas planas o de sección poligonal; Haces de cuerdas constituidos por una serie de cuerdas paralelas [1, 2006.01]

#### **Fabricación de cuerdas o de cables**

- 3/00 Máquinas de aparellaje de aplicación general para la producción de cuerdas o cables retorcidos a partir de hebras constitutivas hechas de materiales idénticos o diferentes [1, 2006.01]**
- 3/02 . en los cuales los devanadores de alimentación dan vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable [1, 2006.01]
- 3/04 . . y están dispuestos en tándem a lo largo del eje de la máquina [1, 2006.01]
- 3/06 . . y están espaciados radialmente a partir del eje de la máquina [1, 2006.01]
- 3/08 . en los cuales la devanadera de enrollamiento da vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable, encontrándose en posición fija los devanadores de alimentación [1, 2006.01]
- 3/10 . . con dispositivos que permiten dar a las cuerdas o cables más de una torsión completa por cada revolución de la toma de enrollamiento [1, 2006.01]
- 3/12 . funcionando con bucles de filamentos animados de un movimiento de rotación [1, 2006.01]
- 3/14 . controlado manualmente [1, 2006.01]

- 5/00 Fabricación de cuerdas o cables con materiales especiales o de forma particular [1, 2006.01]**
- 5/02 . a partir de la paja o de materiales vegetales similares [1, 2006.01]
  - 5/04 . Cintas o bandas de cuerdas [1, 2006.01]
  - 5/06 . a partir de fibras en hebras naturales o fabricadas por el hombre [1, 2006.01]
  - 5/08 . . aglutinadas por adhesivos [1, 2006.01]
  - 5/10 . a partir de hebras o ramales de sección transversal no circular [1, 2006.01]
  - 5/12 . de débil torsión o de débil tensión por procedimientos que implican tratamientos de fijación o de enderezamiento [1, 2006.01]

**7/00 Partes constitutivas de las máquinas de fabricación de cuerdas o cables, o dispositivos auxiliares incorporados en estas máquinas; Aparatos auxiliares asociados a estas máquinas [1, 2006.01]**

- 7/02 . Partes constitutivas de máquinas; Dispositivos auxiliares [1, 2006.01]
- 7/04 . . Dispositivos para conferir una rotación inversa a las bobinas o cajas de devanadores [1, 2006.01]

- 7/06 . . Soportes de cojinetes o frenos para bobinas o devanadores de alimentación [1, 2006.01]
- 7/08 . . Sistemas indicadores o de parada sensibles al agotamiento o a la ruptura del material filamentosos que proviene de los devanadores o bobinas de alimentación [1, 2006.01]
- 7/10 . . Dispositivos de llamada o de enrollamiento de la cuerda o del cable terminado [1, 2006.01]
- 7/12 . . para ablandar, lubricar o impregnar las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas [1, 2006.01]
- 7/14 . . para recubrir o envolver las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas (aplicación de líquidos o semi-líquidos a las superficies en general B05; envoltura de los núcleos alargados en general B65H 81/06) [1, 2006.01]
- 7/16 . Aparellaje auxiliar [1, 2006.01]
- 7/18 . . para extender o destorcer las cuerdas o cables o sus elementos constitutivos a fines de tratamiento o de costuras [1, 2006.01]

**9/00 Terminación de las extremidades por aglutinación u operación análoga, p. ej. para prevenir su deshilachado [1, 2006.01]**