

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

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; [2014.01]
- “filamento” se refiere a un elemento filiforme, de un material natural o fabricado por el hombre, de longitud indefinida o casi indefinida; [2014.01]
- “hilo elemental” (o “hilado”) se refiere a un ensamble unitario de fibras, normalmente producido por hiladura; [2014.01]
- “hilo” se refiere a un ensamble de hilos elementales o filamentos, normalmente producido por retorcido; [2014.01]
- 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; [2014.01]
- 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; [2014.01]
- fibras o filamentos “fabricados por el hombre” se refiere a fibras o filamentos manufacturados incluyendo fibras o filamentos “sintéticos” o “artificiales”. [2014.01]

Esquema general

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

| 1/00 | Características estructurales de cuerdas o cables | Fabricación de cuerdas o de cables |
|------|--|--|
| 1/02 | • Cuerdas hechas de materiales fibrosos o filamentosos, p. ej. de origen vegetal o animal, de celulosa regenerada, de materia plástica | 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 |
| 1/04 | • • con un alma de fibras o filamentos dispuestos paralelamente en la línea central | 3/02 • en los cuales los devanadores de alimentación dan vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable |
| 1/06 | • Cuerdas o cables de hilos metálicos, p. ej. de hilo metálico perfilado alrededor de un núcleo de cáñamo | 3/04 • • y están dispuestos en tándem a lo largo del eje de la máquina |
| 1/08 | • • cuyas capas están formadas de hilos perfilados metálicos embrollados, es decir, que las hebras forman capas concéntricas | 3/06 • • y están espaciados radialmente a partir del eje de la máquina |
| 1/10 | • • • con un núcleo de hilos metálicos dispuestos paralelamente a la línea central | 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 |
| 1/12 | • Cuerdas o cables con un alma hueca | 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 |
| 1/14 | • Cuerdas o cables con elementos auxiliares incorporados, p. ej. para marcado, extendiéndose sobre toda la longitud de la cuerda o del cable | 3/12 • funcionando con bucles de filamentos animados de un movimiento de rotación |
| 1/16 | • Cuerdas o cables con vaina envolvente o incrustaciones en caucho o materia plástica (D07B 1/04, D07B 1/10 tienen prioridad) | 3/14 • controlado manualmente |
| 1/18 | • Anillos de cuerdas | 5/00 Fabricación de cuerdas o cables con materiales especiales o de forma particular |
| 1/20 | • Cuerdas flotantes, es decir, con almas celulares llenas de aire; Accesorios para este efecto | 5/02 • a partir de la paja o de materiales vegetales similares |
| 1/22 | • Cuerdas planas o de sección poligonal; Haces de cuerdas constituidos por una serie de cuerdas paralelas | 5/04 • Cintas o bandas de cuerdas |
| | | 5/06 • a partir de fibras en hebras naturales o fabricadas por el hombre |
| | | 5/08 • • aglutinadas por adhesivos |

| | | | |
|------|--|------|---|
| 5/10 | . a partir de hebras o ramales de sección transversal no circular | 7/10 | . . Dispositivos de llamada o de enrollamiento de la cuerda o del cable terminado |
| 5/12 | . de débil torsión o de débil tensión por procedimientos que implican tratamientos de fijación o de enderezamiento | 7/12 | . . para ablandar, lubricar o impregnar las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas |
| 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 | 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) |
| 7/02 | . Partes constitutivas de máquinas; Dispositivos auxiliares | 7/16 | . Aparellaje auxiliar |
| 7/04 | . . Dispositivos para conferir una rotación inversa a las bobinas o cajas de devanadores | 7/18 | . . para extender o destorcer las cuerdas o cables o sus elementos constitutivos a fines de tratamiento o de costuras |
| 7/06 | . . Soportes de cojinetes o frenos para bobinas o devanadores de alimentación | 9/00 | Terminación de las extremidades por aglutinación u operación análoga, p. ej. para prevenir su deshilachado |
| 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 | | |