

## 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)

### Esquema general

CARACTERISTICAS ESTRUCTURALES ..... 1/00

FABRICACION

Máquinas de aplicación general..... 3/00

Partes constitutivas, dispositivos  
auxiliares y accesorios ..... 7/00

Procedimientos de fabricación a  
partir de materiales especiales ..... 5/00

Procedimientos de fabricación de  
cordajes y cables de formas  
especiales..... 5/00

Terminación de las extremidades..... 9/00

### 1/00 Características estructurales de cuerdas o cables

- 1/02 . Cuerdas hechas de materiales fibrosos o filamentosos, p. ej. de origen vegetal o animal, de celulosa regenerada, de materia plástica
- 1/04 . . con un alma de fibras o filamentos dispuestos paralelamente en la línea central
- 1/06 . Cuerdas o cables de hilos metálicos, p. ej. de hilo metálico perfilado alrededor de un núcleo de cáñamo
- 1/08 . . cuyas capas están formadas de hilos perfilados metálicos embrollados, es decir, que las hebras forman capas concéntricas
- 1/10 . . . con un núcleo de hilos metálicos dispuestos paralelamente a la línea central
- 1/12 . Cuerdas o cables con un alma hueca
- 1/14 . Cuerdas o cables con elementos auxiliares incorporados, p. ej. para marcado, extendiéndose sobre toda la longitud de la cuerda o del cable
- 1/16 . Cuerdas o cables con vaina envolvente o incrustaciones en caucho o materia plástica (D07B 1/04, D07B 1/10 tienen prioridad)
- 1/18 . Anillos de cuerdas
- 1/20 . Cuerdas flotantes, es decir, con almas celulares llenas de aire; Accesorios para este efecto
- 1/22 . Cuerdas planas o de sección poligonal; Haces de cuerdas constituidos por una serie de cuerdas paralelas

3/12 . funcionando con bucles de filamentos animados de un movimiento de rotación

3/14 . controlado manualmente

### 5/00 Fabricación de cuerdas o cables con materiales especiales o de forma particular

- 5/02 . a partir de la paja o de materiales vegetales similares
- 5/04 . Cintas o bandas de cuerdas
- 5/06 . a partir de fibras en hebras naturales o artificiales
- 5/08 . . aglutinadas por adhesivos
- 5/10 . a partir de hebras o ramales de sección transversal no circular
- 5/12 . de débil torsión o de débil tensión por procedimientos que implican tratamientos de fijación o de enderezamiento

### 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

- 7/02 . Partes constitutivas de máquinas; Dispositivos auxiliares
- 7/04 . . Dispositivos para conferir una rotación inversa a las bobinas o cajas de devanadores
- 7/06 . . Soportes de cojinetes o frenos para bobinas o devanadores de alimentación
- 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
- 7/10 . . Dispositivos de llamada o de enrollamiento de la cuerda o del cable terminado
- 7/12 . . para ablandar, lubricar o impregnar las cuerdas, cables o sus hebras constitutivas
- 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)
- 7/16 . Aparellaje auxiliar
- 7/18 . . para extender o destorcer las cuerdas o cables o sus elementos constitutivos a fines de tratamiento o de costuras

### 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

- 3/02 . en los cuales los devanadores de alimentación dan vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable
- 3/04 . . y están dispuestos en tándem a lo largo del eje de la máquina
- 3/06 . . y están espaciados radialmente a partir del eje de la máquina
- 3/08 . en los cuales la devanadora de enrollamiento da vueltas alrededor del eje de la cuerda o del cable, encontrándose en posición fija los devanadores de alimentación
- 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

### 9/00 Terminación de las extremidades por aglutinación u operación análoga, p. ej. para prevenir su deshilachado