

## 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	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		

<b>1/00 Características estructurales de cuerdas o cables</b>	<b>3/12</b>	funcionando con bucles de filamentos animados de un movimiento de rotación
1/02 . Cuerdas hechas de materiales fibrosos o filamentosos, p. ej. de origen vegetal o animal, de celulosa regenerada, de materia plástica	3/14	controlado manualmente
1/04 . . con un alma de fibras o filamentos dispuestos paralelamente en la línea central	<b>5/00 Fabricación de cuerdas o cables con materiales especiales o de forma particular</b>	
1/06 . Cuerdas o cables de hilos metálicos, p. ej. de hilo metálico perfilado alrededor de un núcleo de cáñamo	5/02	a partir de la paja o de materiales vegetales similares
1/08 . . cuyas capas están formadas de hilos perfilados metálicos embrollados, es decir, que las hebras forman capas concéntricas	5/04	Cintas o bandas de cuerdas
1/10 . . . con un núcleo de hilos metálicos dispuestos paralelamente a la línea central	5/06	a partir de fibras en hebras naturales o artificiales
1/12 . Cuerdas o cables con un alma hueca	5/08	aglutinadas por adhesivos
1/14 . Cuerdas o cables con elementos auxiliares incorporados, p. ej. para marcado, extendiéndose sobre toda la longitud de la cuerda o del cable	5/10	a partir de hebras o ramales de sección transversal no circular
1/16 . Cuerdas o cables con vaina envolvente o incrustaciones en caucho o materia plástica (D07B 1/04, D07B 1/10 tienen prioridad)	5/12	de débil torsión o de débil tensión por procedimientos que implican tratamientos de fijación o de enderezamiento
1/18 . Anillos de cuerdas	<b>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</b>	
1/20 . Cuerdas flotantes, es decir, con almas celulares llenas de aire; Accesorios para este efecto	7/02	Partes constitutivas de máquinas; Dispositivos auxiliares
1/22 . Cuerdas planas o de sección poligonal; Haces de cuerdas constituidos por una serie de cuerdas paralelas	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 filamentoso 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
	<b>9/00 Terminación de las extremidades por aglutinación u operación análoga, p. ej. para prevenir su deshilachado</b>	

### Fabricación de cuerdas o de cables

<b>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</b>		
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		