

SECCION D – TEXTILES; PAPEL

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

D01G TRATAMIENTO PRELIMINAR DE FIBRAS, P. EJ. PARA LA HILATURA (bobinado o devanado, conducción o guía de napas, velos, cintas o mechas en general, potes de cintas o mechas, almacenamiento en los potes de cintas o mechas B65H; preparación de fibras para la fabricación de papel D21)

Nota

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

Esquema general

OPERACIONES ANTES DEL CARDADO; MAQUINAS A ESTE EFECTO

Apertura de balas; separación y clasificación de fibras; apertura o limpieza de fibras..... 7/00; 5/00; 9/00

Corte de filamentos continuos; tratamiento para hacer las fibras rugosas..... 1/00; 3/00

Recuperación de fibras por deshilado de artículos fibrosos..... 11/00

Mezclas de fibras o de fibras con materiales no fibrosos 13/00

OPERACIONES DE CARDADO O DESPUES DEL CARDADO; MAQUINAS PARA ESTE EFECTO

Alimentación o transferencia de fibras; formación de napas; enrollamiento de napas; lubricación de fibras..... 23/00; 25/00; 27/00; 29/00

Cardado y escardado, peinado 15/00, 19/00

SEDA DE PROTECCION; ESTOPA DE LINO 17/00; 35/00

COMBINACION DE MAQUINAS O PROCEDIMIENTOS PARA EL TRABAJO CONTINUO 21/00

DISPOSITIVOS DE ALARMA O DE SEGURIDAD 31/00

INSTRUMENTOS DE MANO PARA TRATAMIENTO DE FIBRAS 33/00

OTROS TRATAMIENTOS PRELIMINARES 99/00

1/00 Corte de filamentos continuos o de largas fibras, p. ej. puesto en forma de fibras cortadas (dispositivos de estirado, dispositivos de retorcido D01H) [1,8]

1/02 . para formar fibras cortadas no realizadas en forma de hebras [1,8]

1/04 . . por seccionamiento [1,8]

1/06 . Conversión de los cables de hilaturas en cintas o en hilados, p. ej. en la hilatura directa [1,8]

1/08 . . por estiramiento o abrasión [1,8]

1/10 . . por seccionamiento [1,8]

3/00 Tratamiento para hacer las fibras rugosas [1,8]

5/00 Separación, p. ej. clasificación de fibras (separación de fibras de diferentes longitudes en las máquinas de preparación de la seda de protección D01G 17/00; en las máquinas de peinado D01G 19/00) [1,8]

7/00 Fractura o apertura de las balas de fibras [1,8]

7/02 . con la ayuda de brazos batidores [1,8]

7/04 . con la ayuda de elementos portadores de dientes [1,8]

7/06 . Partes constitutivas de aparatos o de máquinas [1,8]

7/08 . . Alimentación de balas a los órganos de fragmentación [1,8]

7/10 . . Sistemas para descargar las fibras [1,8]

7/12 . . Armazones; Carcasas; Guarniciones; Rejas [1,8]

7/14 . . Dispositivos de arrastramiento [1,8]

9/00 Apertura o limpieza de fibras, p. ej. bateado del algodón (descortezado del lino o de fibras similares D01B; producción de papel secante en las máquinas de fabricación del papel D21F 11/14) [1,8]

9/02 . por agitación en el interior de un receptáculo en movimiento [1,8]

9/04 . con la ayuda de brazos batidores [1,8]

9/06 . con la ayuda de elementos portadores de dientes [1,8]

9/08 . con la ayuda de sistemas que crean una turbulencia del aire [1,8]

9/10 . . que utilizan tambores perforados (tambores perforados de aspiración para la formación de la napa D01G 25/00) [1,8]

9/12 . Combinaciones de máquinas de apertura o de limpieza [1,8]

9/14 . Partes constitutivas de máquinas o aparatos [1,8]

9/16 . . Alimentación (aparatos de alimentación de fibras de aplicación general en las máquinas que trabajan fibras D01G 23/00) [1,8]

9/18 . . Sistemas para descargar las fibras [1,8]

9/20 . . Armazones; Carcasas; Guarniciones; Rejas [1,8]

9/22 . . Dispositivos de arrastramiento [1,8]

11/00	Desintegración de artículos que encierran fibras para obtener fibras susceptibles de ser reemplazadas [1,8]	15/46	. . . Dispositivos de levantamiento de las fibras de órganos cardadores; Divisores de velo; Condensadores (dispositivos de formación de napa D01G 25/00; condensadores de fibras D01H 5/72) [1,8]
11/02	. Apertura, deshilachado o desfibrado de cuerdas o ramales fibrosos similares para obtener fibras susceptibles de ser reemplazadas [1,8]	15/48	. . . . Peines desburradores [1,8]
11/04	. Deshilachado de trapos para obtener fibras susceptibles de ser reemplazadas (tratamiento mecánico de trapos para la fabricación del papel D21B) [1,8]	15/50	. . . . Cilindros desburradores o dispositivos similares [1,8]
13/00	Mezcla, p. ej. mezcla de fibras en proporciones determinadas; Mezcla de materiales con fibras (mezcla de fibras en combinación con otras operaciones, p. ej. apertura de balas o formación de fibras, <u>ver</u> grupos apropiados para estas operaciones) [1,8]	15/52	. . . . Divisores de velo [1,8]
15/00	Máquinas o accesorios de cardado; Guarniciones de cardas; Dispositivos descartadores para destrucción o eliminación asociados con máquinas de cardados o con otras máquinas de tratamiento preliminar (máquinas o aparatos descartadores que funcionan separadamente D01B) [1,8]	15/54	. . . . . que utilizan peineadoras especialmente concebidas para la división del velo [1,8]
15/02	. Máquinas de cardado [1,8]	15/56	. . . . . que utilizan correas [1,8]
15/04	. . con trabajador y desburrador o con cilindros similares que funcionan en unión con el gran tambor [1,8]	15/58	. . . . . Aparatos con manguitos frotadores o similares [1,8]
15/06	. . . Máquinas Garnett [1,8]	15/60	. . . . . Estructura de mangas frotadoras [1,8]
15/08	. . con chapones o elementos similares o elementos de carda continuos que funcionan en unión con el gran tambor [1,8]	15/62	. . . . . Aparatos de bobinado de mechas (aparatos de enrollamiento de aplicación general en el bobinado de materias filamentosas B65H) [1,8]
15/10	. . con otros aparatos, p. ej. dispositivos de estirado, integrados o estrechamente asociados (divisores de velo D01G 15/46; dispositivos descartadores por destrucción o eliminación D01G 15/94) [1,8]	15/64	. . . . . Aparatos de estirado o retorcido asociados con dispositivos de levantamiento de fibras o de división de velo [1,8]
15/12	. . Partes constitutivas [1,8]	15/66	. . . . . con dispositivos de inserción de falsa torsión (dispositivos de falsa torsión D01H) [1,8]
15/14	. . . Características estructurales de los elementos de cardado, p. ej. para facilitar la fijación de guarniciones de carda [1,8]	15/68	. . . . . con dispositivos de inserción de una torsión permanente, p. ej. hilatura [1,8]
15/16	. . . . Grandes tambores; Pequeños tambores [1,8]	15/70	. . Dispositivos para la producción de efectos decorativos o fantasía sobre los productos [1,8]
15/18	. . . . Trabajadores; Desburradores; Peineadoras (peineadoras adaptadas especialmente para la división del velo D01G 15/54) [1,8]	15/72	. . Dispositivos para el reciclado de los restos en el cardado [1,8]
15/20	. . . . Cilindros de alimentación; Tomadores [1,8]	15/74	. . Sistemas que utilizan la turbulencia del aire (corrientes de aire utilizadas para el desburrado o para eliminar el polvo o la pelusa D01G 15/76) [1,8]
15/22	. . . . Volantes [1,8]	15/76	. Desburrado o limpieza de las superficies de cardado; Mantenimiento de la limpieza de la zona de cardado [1,8]
15/24	. . . . Chapones u órganos similares [1,8]	15/78	. . Dispositivos para el desburrado de los chapones [1,8]
15/26	. . . Estructuras o disposición de los órganos cardadores [1,8]	15/80	. . Dispositivos para el desburrado de los tambores o cilindros [1,8]
15/28	. . . Dispositivos de soporte de los órganos cardadores; Dispositivos para la regulación de la posición relativa de órganos cardadores [1,8]	15/82	. . Dispositivos para confinar o eliminar el polvo, la pelusa o productos similares [1,8]
15/30	. . . . Cintras [1,8]	15/84	. Guarniciones de carda; Su fabricación no prevista en otro lugar (dispositivos para el mando de los órganos de la máquina de cardado durante el afilado D01G 15/38; afilado de la guarnición de carda B24B) [1,8]
15/32	. . . . Armazones; Carcasas; Guarniciones [1,8]	15/86	. . con soporte flexible no metálico [1,8]
15/34	. . . . Rejas; Cuchillos limpiadores; Cuchilla de ángulo [1,8]	15/88	. . hechas de bandas o de hojas metálicas [1,8]
15/36	. . . Dispositivos de accionamiento o de regulación de la velocidad [1,8]	15/90	. . Cuchillas o listones de madera, p. ej. para carda de yute [1,8]
15/38	. . . . para utilización durante el agudizado de la guarnición de carda [1,8]	15/92	. . Fijación de la guarnición de carda en los órganos cardadores [1,8]
15/40	. . . Aparatos de alimentación (aparatos de alimentación de fibras de aplicación general en las máquinas que trabajan fibras, p. ej. cargadoras automáticas, D01G 23/00) [1,8]	15/94	. Dispositivos de escardado por aplastamiento o eliminación [1,8]
15/42	. . . . Alimentación a partir de napas [1,8]	15/96	. . Cilindros de aplastamiento de cardas [1,8]
15/44	. . . . Alimentaciones intermedias [1,8]	15/98	. . Aparatos Morel o similares [1,8]
		17/00	Máquinas de preparación de la seda de protección [1,8]
		19/00	Máquinas de peinado [1,8]
		19/02	. con disco de agujas, p. ej. Noble [1,8]
		19/04	. con cilindro de agujas, p. ej. rectilínea [1,8]
		19/06	. Partes constitutivas [1,8]

19/08	. . Aparatos de alimentación [1,8]	23/06	. Sistemas en los cuales una máquina o un aparato está regulado en función de las variaciones de volumen o peso de las fibras alimentadas, p. ej. mecanismos de pedales (dispositivos en los cuales el estirado está regulado en función de las irregularidades de la alimentación en fibras D01H) [1,8]
19/10	. . Estructura, montaje o características de funcionamiento de los elementos de peinado [1,8]	23/08	. Dispositivos neumáticos o similares que engendran una turbulencia de aire [1,8]
19/12	. . Dispositivos para la colocación o el mantenimiento de fibras en los peines, p. ej. broches de hundimiento [1,8]	25/00	Dispositivos de formación de napas, no integrados en las máquinas enumeradas más arriba (formación de napas de filamentos continuos para no-tejidos D04H) [1,8]
19/14	. . Dispositivos de llamada o entregador de salida [1,8]	27/00	Dispositivos enrolladores de napa o cinta, p. ej. para recibir la producción de los batidores para algodón, de las cardas para yute o de las máquinas de estirado con sujetadores de agujas para lana peinada [1,8]
19/16	. . . Mecanismo de punteado [1,8]	27/02	. con rodillo de napa o sistema similar cargado para obtener un enrollamiento apretado [1,8]
19/18	. . . Cilindro, o cilindro y manguito, dispositivos, p. ej. que extraen las fibras de una manera continua [1,8]	27/04	. con eyección automática del rodillo de napa o sistema similar [1,8]
19/20	. . . . que extraen las fibras por intermitencia [1,8]	29/00	Lubricación de fibras, p. ej. en las máquinas estiradoras de peines (tratamiento que implica el empleo de lubricantes especiales D06M 15/00) [1,8]
19/22	. . Dispositivos para separar o desembarazarse de los desechos o restos [1,8]	31/00	Dispositivos advertidores o de seguridad, p. ej. detectores automáticos de defectos, dispositivos de parada (dispositivos de seguridad de aplicación general F16P; dispositivos indicadores de aplicación general G08B) [1,8]
19/24	. . Armazones; Carcasas; Guarniciones [1,8]	33/00	Instrumentos manuales para el tratamiento de fibras [1,8]
19/26	. . Dispositivos de arrastramiento [1,8]	35/00	Tratamiento de la estopa [1,8]
19/28	. . Dispositivos neumáticos o similares [1,8]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2010.01]
19/30	. . Dispositivos de calentamiento [1,8]		
21/00	Combinaciones de máquinas, de aparatos o de procedimientos, p. ej. para el trabajo en continuo (D01G 1/06, D01G 9/12, D01G 15/46, D01G 15/94 tienen prioridad) [1,8]		
23/00	Alimentación de fibras en las máquinas; Transporte de fibras entre las máquinas (D01G 21/00 tiene prioridad; alimentaciones intermediarias en las máquinas de cardado D01G 15/40) [1,8]		
23/02	. Cargadoras automáticas; Chimeneas o caídas de salida [1,8]		
23/04	. . con medios para regular la velocidad de alimentación [1,8]		