

SECCIÓN D — TEXTILES; PAPEL

D03 TEJIDO

D03D TEJIDOS; METODOS DE TEJIDO; MAQUINAS PARA TEJER

Nota(s)

- (1) La clase D06 tiene prioridad sobre esta subclase con respecto a las invenciones relativas a procedimientos que se refieren a la vez al tejido y al apresto o las relativas a los tejidos con apresto.
- (2) Un método de tejido está clasificado en el grupo que designa el tejido elaborado, a menos que el método no esté caracterizado por el trabajo de un telar de tejer particular de preferencia que por la producción de un tejido particular. En este caso, el método está clasificado en el grupo que trata del telar.
- (3) En la presente subclase para las necesidades de la clasificación de las invenciones, si existe una duda sobre el problema de saber cuáles de estas características es la más importante (se trata en general de la más restrictiva), hay que considerar, en el orden en que se presentan, los grupos que tratan de los tejidos elaborados en cada grupo de identificación, con excepción de los grupos que tratan de tejidos con capa de pelos que deben ser considerados como teniendo prioridad sobre los grupos que cubren otros tejidos.

Esquema general

TEJIDOS Y METODOS DE TEJIDO CORRESPONDIENTES

Caracterizados por: la estructura de sus fibras o materiales; su forma; su resiliencia; su elasticidad	15/00; 3/00; 7/00; 17/00
Tipos de tejidos	
tejidos calados; tejidos con capa de pelos; gasas; plumetis o tejidos brocados.....	9/00; 27/00; 19/00; 21/00
con disposición particular de hilos de urdimbre o de trama; con capas múltiples no previstas en otro lugar	13/00; 11/00
para artículos especiales.....	1/00
otros tipos de tejidos	25/00
Orillos.....	5/00, 47/40
Métodos generales de tejido no particularizados en un tejido particular o en un telar particular	23/00

TELARES PARA TEJER Y METODOS PARTICULARES DE TEJIDO CORRESPONDIENTES

Telar de mano	29/00
Caracterizados por el artículo a tejer: tipo plumetis para motivos decorativos género de bordado; para tejidos estrechos género de cintas; para tejidos con capa de pelos; otros tipos para otros géneros de tejido	31/00; 35/00; 39/00; 41/00
Caracterizados por su estructura: circulares; con cajas de varias tramas; con cambio de trama automática; del tipo sin lanzadera	37/00; 43/00; 45/00; 47/00
Telares múltiples.....	33/00
Partes constitutivas y características generales de estructura	49/00
Arrastre; puesta en marcha, parada.....	51/00

Tejidos; Métodos de tejido distintos de los caracterizados por el trabajo de un telar determinado

- 1/00 Tejidos concebidos para hacer artículos especiales [1, 2006.01]**
 - 1/02 . artículos destinados a ser hinchados [1, 2006.01]
 - 1/04 . sacos o artículos similares [1, 2006.01]
 - 1/06 . cintas para cabeceras de cortinas [1, 2006.01]
 - 1/08 . cintas para maniobrar persianas enrollables (cintas para persianas venecianas, en sí E06B 9/382) [1, 2006.01]
- 3/00 Tejidos caracterizados por la forma [1, 2006.01]**
 - 3/02 . Tejidos tubulares [1, 2006.01]
 - 3/04 . Tejidos sin fin [1, 2006.01]

- 3/06 . Tejidos de anchura variable [1, 2006.01]
- 3/08 . Tejidos arqueados, ondulados, o tejidos similares [1, 2006.01]

- 5/00 Orillos [1, 2006.01]**
- 7/00 Tejidos concebidos para ser elásticos, es decir, que toman su forma después de las fuerzas de compresión [1, 2006.01]**
- 9/00 Tejidos calados** (tejidos para cintas escala D03D 1/08) **[1, 2006.01]**
- 11/00 Tejidos dobles o con múltiples capas no previstos en otro lugar [1, 2006.01]**
- 11/02 . Tejidos que llevan bolsillos, tubos, bucles, pliegues, plisados o golillas (tejidos para cintas de guarnición de cortinas D03D 1/06; tejidos constituidos por un tubo único D03D 3/02) **[1, 2006.01]**
- 13/00 Tejidos caracterizados por la disposición especial de los hilos de urdimbre o de trama, p. ej. con hilos de trama encurvados, con hilos de urdimbre discontinuos, con hilos de urdimbre o de trama en diagonal [1, 2006.01]**
- 15/00 Tejidos caracterizados por el material, la estructura o las propiedades de las fibras, hilos u otros elementos utilizados en la urdimbre o trama [1, 2006.01, 2021.01]**
- 15/20 . caracterizados por el material de las fibras que constituyen los hilos **[2021.01]**
- 15/208 . . basados en celulosa **[2021.01]**
- 15/217 . . . natural de las plantas, p. ej. algodón **[2021.01]**
- 15/225 . . . artificial, p.e. viscosa **[2021.01]**
- 15/233 . . basados en proteínas, p. ej. lana o seda **[2021.01]**
- 15/242 . . inorgánico, p. ej. basalto **[2021.01]**
- 15/25 . . . Metal **[2021.01]**
- 15/258 Metal noble **[2021.01]**
- 15/267 . . . Vidrio **[2021.01]**
- 15/275 . . . Fibras de carbono **[2021.01]**
- 15/283 . . a base de polímero sintético, p. ej. fibras de poliamida o poliéster (fibras artificiales a base de celulosa D03D 15/225) **[2021.01]**
- 15/292 . . Conjugados, es decir, fibras o filamentos bi-o multicomponente **[2021.01]**
- 15/30 . caracterizados por la estructura de las fibras o filamentos **[2021.01]**
- 15/33 . . Fibras ultrafinas, p. ej. microfibras o nanofibras **[2021.01]**
- 15/37 . . con sección transversal o forma de superficie específicas **[2021.01]**
- 15/40 . caracterizados por la estructura de los hilos **[2021.01]**
- 15/41 . . con retorcido especial **[2021.01]**
- 15/43 . . con diferentes diámetros **[2021.01]**
- 15/44 . . con sección transversal o forma de superficie específicas **[2021.01]**
- 15/46 . . . Hilos planos, p. ej. cintas o bandas **[2021.01]**
- 15/47 . . multicomponente, p. ej., hilados o hilos mezclados (fibras o filamentos multicomponente D03D 15/292) **[2021.01]**
- 15/49 . . texturizado (chenille D03D 27/18); rizado; ondulado **[2021.01]**
- 15/50 . caracterizados por las propiedades de los hilos **[2021.01]**
- 15/507 . . magnéticos **[2021.01]**
- 15/513 . . resistentes al calor o ignífugos **[2021.01]**
- 15/52 . . aislantes térmicos, p. ej. calefactor o refrigerante **[2021.01]**
- 15/527 . . impermeables o repelentes al agua **[2021.01]**
- 15/533 . . antiestáticos; eléctricamente conductores **[2021.01]**
- 15/54 . . de colores **[2021.01]**
- 15/547 . . con funciones ópticas distintas del color, p. ej. que comprenden fibras emisoras de luz **[2021.01]**
- 15/553 . . . con efecto metalizado (metal D03D 15/25) **[2021.01]**
- 15/56 . . elásticos **[2021.01]**
- 15/567 . . Formas o efectos de contracción **[2021.01]**
- 15/573 . . Resistencia a tracción **[2021.01]**
- 15/58 . . caracterizados por los coeficientes de fricción **[2021.01]**
- 15/587 . . adhesivo; termoadhesivo **[2021.01]**
- 15/593 . . Materiales rígidos, por ejemplo, mimbre o lama **[2021.01]**
- 15/60 . caracterizados por los elementos de urdimbre o trama distintos de los hilos **[2021.01]**
- 15/62 . . Cordones o cuerdas **[2021.01]**
- 15/63 . . Tiras, p. ej. tiras de piel **[2021.01]**
- 15/65 . . Papel **[2021.01]**
- 15/67 . . Hilos metálicos **[2021.01]**
- 15/68 . . Hilos de andamio, es decir, hilos retirados después de tejer **[2021.01]**
- 17/00 Tejidos que poseen las propiedades elásticas o extensibles debidas a la técnica del tejido** (tejidos que utilizan hilos elásticos o extensibles D03D 15/56) **[1, 2006.01]**
- 19/00 Tejidos de gasa o de falsa gasa [1, 2006.01]**
- 21/00 Tejidos en telares de plumetis o de recamar [1, 2006.01]**
- 23/00 Métodos generales de tejido que no son especiales para la producción de un tejido particular o para el empleo de un telar particular; Tejidos no previstos para un solo grupo [1, 2006.01]**
- 25/00 Tejidos no previstos en otro lugar [1, 2006.01]**
- 27/00 Tejidos con capa de pelos [1, 2006.01]**
- 27/02 . en los cuales la capa de pelos está formada por la cadena o la trama **[1, 2006.01]**
- 27/04 . . Tejidos con capa de pelos por trama **[1, 2006.01]**
- 27/06 . . Tejidos con capa de pelos por urdimbre **[1, 2006.01]**
- 27/08 . . . Tejidos esponja **[1, 2006.01]**
- 27/10 . . Tejidos elaborados cara contra cara, p. ej. terciopelo doble **[1, 2006.01]**
- 27/12 . en los cuales los mechones de pelos están insertados durante el tejido **[1, 2006.01]**
- 27/14 . . con mechones alrededor de los hilos de urdimbre **[1, 2006.01]**
- 27/16 . . con mechones alrededor de los hilos de trama **[1, 2006.01]**
- 27/18 . Tejidos chenilla **[1, 2006.01]**

Telares; Métodos de tejido caracterizados por el trabajo de telares particulares

29/00	Telares de mano [1, 2006.01]	45/10	. . . eléctricos [1, 2006.01]
31/00	Telares de plumetis o de espolinados u otros para la formación de motivos decorativos de género bordado en los tejidos [1, 2006.01]	45/12	. . . ópticos [1, 2006.01]
33/00	Telares múltiples, es decir, reunidos por dos o por tres con o sin mecanismo común (D03D 35/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	45/14	. . reservando el momento del cambio o de la inserción del color necesario hasta que la lanzadera agotada vuelva sobre el lado del telar donde tiene lugar el cambio [1, 2006.01]
35/00	Telares para tejidos estrechos, es decir, para el tejido de cintas u otros tejidos estrechos (D03D 47/00 tiene prioridad) [1, 2006.01]	45/16	. . . eligiendo así la trama del color deseado [1, 2006.01]
37/00	Telares circulares (telares para la elaboración de tejidos separados dispuestos en forma de círculo o de polígono D03D 33/00) [1, 2006.01]	45/18	. . Pulsadores de lanzadera u otros dispositivos para evitar el cambio de canilla si la lanzadera está en mala posición en la caja de lanzaderas (dispositivos de parada de lanzadera D03D 51/40) [1, 2006.01]
39/00	Telares para el tejido de capa de pelos [1, 2006.01]	45/20	. Cambio de bobina, canilla u otro contenido de la lanzadera [1, 2006.01]
39/02	. Telares Axminster, es decir, sobre los que están insertados los mechones de pelos durante el tejido [1, 2006.01]	45/22	. . efectuados con la lanzadera en la caja de lanzaderas normal [1, 2006.01]
39/04	. . Telares Axminster de bobinas [1, 2006.01]	45/24	. . efectuados de otro modo que en la caja normal [1, 2006.01]
39/06	. . . Bastidores para tubos o bobinas de hilo de mechón [1, 2006.01]	45/26	. . Portacanillas [1, 2006.01]
39/08	. . Telares Axminster de pinzas [1, 2006.01]	45/28	. . . para un solo tipo de hilo, p. ej. del mismo color [1, 2006.01]
39/10	. Telares de hierros para tapicería, p. ej. para la elaboración de alfombras de terciopelo, moquetado Bruselas o Wilton, estando formado el pelo con la ayuda de hierros por efecto de trama [1, 2006.01]	45/30 rotativos [1, 2006.01]
39/12	. . Mecanismos para el mando de los hierros de terciopelo [1, 2006.01]	45/32	. . . para varios tipos de hilos, p. ej. de varios colores [1, 2006.01]
39/14	. . Estructura de los hierros de terciopelos, p. ej. hierros de terciopelo que cortan [1, 2006.01]	45/34	. Cambio de lanzadera [1, 2006.01]
39/16	. Telares de doble peluche, es decir, para la elaboración de dos tejidos de capa de pelos cara contra cara [1, 2006.01]	45/36	. . una nueva lanzadera que reemplaza la lanzadera agotada en el mismo compartimiento de la caja de lanzaderas [1, 2006.01]
39/18	. . Separación de dos capas de peluche, p. ej. por corte [1, 2006.01]	45/38	. . Caja de lanzaderas con comportamiento suplementario utilizado solamente durante el cambio de lanzadera [1, 2006.01]
39/20	. Telares que forman el pelo con la ayuda de hierros por efecto de cadena [1, 2006.01]	45/40	. . . la lanzadera agotada es recibida en el compartimiento normal y la nueva lanzadera es apartada del compartimiento suplementario [1, 2006.01]
39/22	. Telares para tejidos esponja [1, 2006.01]	45/42	. . . la lanzadera agotada es recibida en el compartimiento suplementario y la nueva lanzadera es apartada del compartimiento normal [1, 2006.01]
39/24	. Dispositivos para cortar el pelo en el telar (hierros de terciopelo que cortan D03D 39/14; separación de dos capas de peluche D03D 39/18) [1, 2006.01]	45/44	. . Portacanillas [1, 2006.01]
41/00	Telares no previstos en otro lugar, p. ej. para tejer hilo de chenilla; Partes constitutivas particulares de estos telares [1, 2006.01]	45/46	. . . para un solo tipo de hilo, p. ej. del mismo color [1, 2006.01]
43/00	Telares con cajas de varias tramas [1, 2006.01]	45/48	. . . para varios tipos de hilo, p. ej. de varios colores [1, 2006.01]
43/02	. con cajas montantes [1, 2006.01]	45/50	. Corte, retención, manipulación o eliminación de hilos de trama flotantes (extremos de trama) [1, 2006.01]
43/04	. . Mecanismos de mando [1, 2006.01]	45/52	. . Corte de la trama de la lanzadera agotada cerca de la lanzadera y retenida del extremo unido al tejido [1, 2006.01]
43/06	. con cajas rotativas [1, 2006.01]	45/54	. . Corte de la nueva trama y retenida del extremo agregado al tejido [1, 2006.01]
43/08	. . Mecanismos de mando [1, 2006.01]	45/56	. . Corte de las tramas agotadas y nuevas en el orillo [1, 2006.01]
43/10	. Dispositivos de retención de la trama, es decir, medios para evitar el enmaramiento de los hilos de trama [1, 2006.01]	45/58	. . Eliminación de la reserva de punta, es decir, la nueva extremidad de trama de la nueva canilla [1, 2006.01]
45/00	Telares con cambio de trama automático (para los telares de tejidos estrechos D03D 35/00, para los telares circulares D03D 37/00; canillas rebobinadas en el telar D03J 1/12) [1, 2006.01]	45/60	. . . principalmente por flujo del aire o aspiración [1, 2006.01]
45/02	. Mando del cambio de canilla [1, 2006.01]	45/62	. . Eliminación de los desechos que provienen de los extremos de trama cortados (D03D 45/58 tiene prioridad) [1, 2006.01]
45/04	. . Pulsadores de canillas u otros detectores para comenzar el cambio de canilla (para tramas D03D 51/34) [1, 2006.01]		
45/06	. . . mecanismos [1, 2006.01]		
45/08 del tipo de deslizamiento [1, 2006.01]		

- 47/00 Telares en los cuales la bobina de trama no pasa a través de la calada, p. ej. telares sin lanzadera, telares con lanzadera de pinza, telares con falsa lanzadera** (telares circulares D03D 37/00) [1, 2006.01]
- 47/02 . en los cuales se insertan bucles de hilo de trama continua, es decir, pasadas dobles (D03D 47/27 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 47/04 . . con ayuda de una aguja que va y viene cuyo ojete está provisto de hilo permanentemente [1, 2006.01]
- 47/06 . . con ayuda de una aguja pivotante cuyo ojete está provisto de hilo permanentemente [1, 2006.01]
- 47/08 . . . el recorrido de la aguja se encuentra modificado por excéntricas, varillas u otros medios [1, 2006.01]
- 47/10 . . por una aguja bifurcada que empuja el bucle de la trama a través de la calada [1, 2006.01]
- 47/12 . en los cuales simples pasadas de hilo de trama son insertadas, es decir, con formación de la calada entre cada pasada (D03D 47/27 tiene prioridad) [1, 3, 2006.01]
- 47/14 . . por una aguja de pinza tomando la extremidad de la trama a través de la calada [1, 2006.01]
- 47/16 . . por una aguja de pinza penetrando de vacío en la calada y tirando la trama a su vuelta [1, 2006.01]
- 47/18 . . por dos dispositivos de inserción de la trama que se encuentran en medio o hacia la mitad de la calada y transfiriendo la trama del uno al otro [1, 2006.01]
- 47/20 . . Características estructurales del dispositivo de inserción del hilo sobre los elementos de inserción [1, 2006.01]
- 47/22 . . . concebidos para insertar el bucle de trama parcialmente insertado en la calada y levantarlo inmediatamente [1, 2006.01]
- 47/23 . . . Pinzas de hilo (en las falsas lanzaderas o las lanzaderas de pinza D03J 5/06) [3, 2006.01]
- 47/24 . . con ayuda de una pinza o falsa lanzadera (telares del tipo de calada con ondulación móvil D03D 47/26; mecanismos de inserción para lanzaderas D03D 49/24; pinzas o falsa lanzadera en sí D03J 5/06) [1, 2006.01]
- 47/25 . . . insertadas sobre un solo lado del telar [3, 2006.01]
- 47/26 . . Telares del tipo de calada con ondulación móvil [1, 2006.01]
- 47/27 . Mecanismo de conducción o de guiado para la inserción de la trama [3, 2006.01]
- 47/28 . en los cuales la trama misma es proyectada en la calada [1, 2006.01]
- 47/30 . . por inyección de gas [1, 2006.01]
- 47/32 . . por inyección de líquido [1, 2006.01]
- 47/34 . Transporte de la trama entre el punto de almacenaje y el medio de inserción [1, 2006.01]
- 47/36 . . Medida y corte del hilo de trama [1, 2006.01]
- 47/38 . . Mecanismo de dibujo de trama [1, 2006.01]
- 47/39 . en los cuales se trabajan los juncos, la paja, laminillas, material para la fabricación de sombreros, o materiales análogos [3, 2006.01]
- 47/40 . Formación de orillos [1, 2006.01]
- 47/42 . . por tricotado o entrecruzamiento de bucles de tramas [1, 2006.01]
- 47/44 . . . con hilo de orillo suplementario [1, 2006.01]
- 47/46 . . con ayuda de una lanzadera de orillo u otro dispositivo que pasa el hilo del orillo a través de bucle de trama (por tricotado D03D 47/44) [1, 2006.01]
- 47/48 . . insertando la extremidad de trama cortada en la calada subsiguiente, p. ej. por regreso, por soplada [1, 2006.01]
- 47/50 . . por adherencia [1, 2006.01]
- 49/00 Partes constitutivas o características de estructura no particulares de telares de un tipo particular** (templazo D03J 1/22) [1, 2006.01]
- 49/02 . Estructura del bastidor del telar [1, 2006.01]
- 49/04 . Control de la tensión de la urdimbre o del tejido [1, 2006.01]
- 49/06 . . Mecanismo de desarrollamiento de la urdimbre (estructura del encarretado D02H) [1, 2006.01]
- 49/08 . . . Frenos de carretes de la urdimbre [1, 2006.01]
- 49/10 . . . Arrastre de carretes de urdimbre para desarrollar la misma [1, 2006.01]
- 49/12 . . Mando de la tensión de la urdimbre por otros medios que el mecanismo de desarrollo de la urdimbre [1, 2006.01]
- 49/14 . . . Compensación de diferencias de tensión durante la formación de la calada [1, 2006.01]
- 49/16 . . . Urdimbre alimentada por estizolas [1, 2006.01]
- 49/18 . . Dispositivos para indicar la tensión de la urdimbre (medida en sí de la tensión de hilos G01L 5/04) [1, 2006.01]
- 49/20 . . Mecanismos de enrollamiento del tejido; Plegadores del tejido (estanterías para el almacenaje de plegadores D02H) [1, 2006.01]
- 49/22 . . Barra portahilos; Varillas de cruce; Enjullos [1, 2006.01]
- 49/24 . Mecanismos para insertar la lanzadera en la calada (lanzaderas en sí D03J 5/00) [1, 2006.01]
- 49/26 . . Mecanismos de recogida, p. ej. para propulsar las lanzaderas de pinzas o las falsas lanzaderas [1, 2006.01]
- 49/28 . . . Mecanismos de arrastramiento del brazo de recogida [1, 2006.01]
- 49/30 mandado por excéntrica [1, 2006.01]
- 49/32 mandado por resorte armado previamente o por un sistema equivalente [1, 2006.01]
- 49/34 mandado por presión de gas o de líquido [1, 2006.01]
- 49/36 . . . Tiratacos; Dispositivos de parada correspondientes (correas de parada D03D 49/40) [1, 2006.01]
- 49/38 . . . Baqueta tiratacos; Dispositivos de parada correspondientes (correas de parada D03D 49/40) [1, 2006.01]
- 49/40 . . . Correas de parada; Abrazaderas; Elementos constitutivos similares de correas [1, 2006.01]
- 49/42 . . en los cuales la lanzadera es propulsada por presión de gas o de líquido [1, 2006.01]
- 49/44 . . en los cuales la lanzadera es propulsada por medios eléctricos o magnéticos [1, 2006.01]
- 49/46 . . en los cuales la lanzadera es empujada o sacada positivamente (telares del tipo de calada con ondulaciones móviles D03D 47/26) [1, 2006.01]
- 49/48 . . que ponen la lanzadera en posición de inserción de la trama [1, 2006.01]
- 49/50 . . Dispositivos o estructuras que se refieren a la inserción de la trama no previstos en otro lugar [1, 2006.01]
- 49/52 . Cajas de lanzaderas (cajas de varias tramas D03D 43/00) [1, 2006.01]
- 49/54 . . Medios de frenado; Lengüetas [1, 2006.01]

- 49/56 . . . Mecanismos de reducción de la presión, sobre la lanzadera, es decir, reducción de la presión ejercida por la lengüeta antes de la inserción de la trama [1, 2006.01]
- 49/58 . Guarda-lanzaderas [1, 2006.01]
- 49/60 . Estructura o funcionamiento del peine [1, 2006.01]
- 49/62 . . Rastrillos montados en el peine [1, 2006.01]
- 49/64 . . en los cuales el peine separa o se mueve lentamente durante la inserción de la trama [1, 2006.01]
- 49/66 . . Caminos de la lanzadera [1, 2006.01]
- 49/68 . Rastrillos o rastrillos-peines no montados en el peine (dispositivos de parada para peine móvil D03D 51/42) [1, 2006.01]
- 49/70 . Dispositivos para cortar los hilos de trama (corte de la trama sobre telares de cambio de canilla automática D03D 45/50; aparellaje para romper el tejido D03J 1/08) [1, 2006.01]
- 51/00 Dispositivos de accionamiento, de puesta en marcha o parada; Movimientos de parada automática [1, 2006.01]**
- 51/02 . Disposiciones generales de los mecanismos de accionamiento [1, 2006.01]
- 51/04 . Mandos manuales [1, 2006.01]
- 51/06 . que utilizan métodos particulares [1, 2006.01]
- 51/08 . . de parada de un punto dado del ciclo de tejidos o desplazándose hacia ese punto después de la parada [1, 2006.01]
- 51/10 . . de parada brusca [1, 2006.01]
- 51/12 . para regular la velocidad [1, 2006.01]
- 51/14 . para reducir temporalmente la velocidad [1, 2006.01]
- 51/16 . para hacer variar la velocidad cíclicamente [1, 2006.01]
- 51/18 . Movimientos de parada automática [1, 2006.01]
- 51/20 . . Para urdimbre [1, 2006.01]
- 51/22 . . . mecánicos [1, 2006.01]
- 51/24 en los cuales las laminillas para urdimbres están suspendidas sobre los hilos de cadena individuales o sobre pequeños grupos de hilo [1, 2006.01]
- 51/26 Lizos detectores [1, 2006.01]
- 51/28 . . . eléctricos [1, 2006.01]
- 51/30 en los cuales las laminillas para urdimbres están suspendidas sobre hilos de cadena individuales o sobre pequeños grupos de hilo [1, 2006.01]
- 51/32 Lizos detectores [1, 2006.01]
- 51/34 . . Paratramas [1, 2006.01]
- 51/36 . . . Horquillas de paratramas centrales [1, 2006.01]
- 51/38 . . . Horquillas de paratramas laterales [1, 2006.01]
- 51/40 . . Movimientos de parada de la lanzadera [1, 2006.01]
- 51/42 . . . Mecanismos de peine móvil [1, 2006.01]
- 51/44 . . interviniendo en caso de funcionamiento defectuoso de los mecanismos del telar [1, 2006.01]
- 51/46 . . . de mecanismos de formación de la calada [1, 2006.01]