

D03 TEJIDO**D03C MECANISMOS DE CALADA; CARTONES O URDIMBRES DE DIBUJOS; PERFORACION DE CARTONES; DISEÑO DE PATRONES****Esquema general****MECANISMOS DE CALADA**

Máquinas de armadura; máquinas Jacquard; levas y otros mecanismos de acción directa 1/00; 3/00; 5/00

Lizos 9/00

Orillos distintos de los de las máquinas de armadura 11/00

Otros mecanismos de calada 7/00, 13/00

CARTONES Y CADENAS DE DIBUJOS;
APARATOS DE PERFORAR; METODOS Y
DISPOSITIVOS PARA EL DISEÑO DE
PATRONES Y LA CREACION DE DIBUJOS 15/00; 17/00;
19/00

1/00	Máquinas de armadura [1,8]	3/08	• del tipo de calada abierta [1,8]
1/02	• Máquinas de leva simple, es decir, máquinas en las cuales la misma cuchilla o su equivalente actúa en cada pasada (D03C 1/10 tiene prioridad) [1,8]	3/10	• Máquinas Jacquard de doble calada [1,8]
1/04	• Máquinas de leva simple de paso abierto [1,8]	3/12	• Máquinas Jacquard de calada múltiple, es decir, máquinas Jacquard que levantan los hilos a varias alturas diferentes, p. ej. para el tejido de los tejidos de pelos [1,8]
1/06	• Máquinas de doble leva, es decir, máquinas en las cuales cuchillas diferentes actúan por pasadas alternas [1,8]	3/14	• Máquinas Jacquard que no utilizan ganchos de elevación, p. ej. que utilizan cuerdas de nudos pasadas en ranuras [1,8]
1/08	• reversibles, es decir, pasadas con caladas sucesivas que son abiertas correctamente cuando el telar está en marcha atrás [1,8]	3/16	• Máquinas Verdol u otras máquinas Jacquard que tienen un juego de agujas dirigidas que sirven de mediación entre las agujas de lectura y los ganchos de elevación [1,8]
1/10	• Máquinas de doble calada, es decir, con formación de la calada por elevación de ciertos hilos y bajada de otros a partir de una posición mediana de cierre de la calada [1,8]	3/18	• Máquinas Jacquard para orillos [1,8]
1/12	• Máquinas que utilizan engranajes en lugar de cuchillas [1,8]	3/20	• Máquinas Jacquard de mando eléctrico [1,8]
1/14	• Características comunes a máquinas de tipos diferentes (dispositivos de detención en caso de un fallo del mecanismo de calada D03D 51/46) [1,8]	3/22	• Máquinas Jacquard de mando por fluido [1,8]
1/16	• Dispositivos de mecánica en relación al telar [1,8]	3/24	• Características comunes a máquinas Jacquard de tipos diferentes [1,8]
1/18	• Cuchillas; Armazones porta-cuchillas [1,8]	3/26	• Dispositivos en general de máquinas Jacquard o disposición en relación con el telar [1,8]
1/20	• Ganchos; Platinas [1,8]	3/28	• Búsqueda de la pasada; Dispositivos para impedir la apertura de la calada siguiente durante la parada del telar [1,8]
1/22	• Agujas; Cajas de agujas; Planchas de agujas [1,8]	3/30	• Dispositivos en los cuales los ganchos son dirigidos positivamente para cerrar la calada [1,8]
1/24	• Cilindros; Prensa del cilindro [1,8]	3/32	• Mecanismos para accionar las máquinas Jacquard [1,8]
1/26	• que facilitan la toma de los ganchos por las cuchillas [1,8]	3/34	• Mecanismos que accionan el cilindro [1,8]
1/28	• por creación y eliminación consecutiva de juego entre los ganchos y las cuchillas [1,8]	3/36	• Mecanismos que accionan la grifa [1,8]
1/30	• en los cuales todos los ganchos están separados de las cuchillas, las cuchillas seleccionadas están inmediatamente unidas de nuevo [1,8]	3/38	• Tablas de arcadas [1,8]
1/32	• en los cuales todos los ganchos son aprehendidos por las cuchillas, los ganchos no seleccionados son liberados inmediatamente [1,8]	3/40	• Estructura del arnés [1,8]
1/34	• Dispositivos en los cuales los hilos de la urdimbre están situados a alturas diferentes con el fin de evitar la congestión [1,8]	3/42	• Dispositivos del arnés [1,8]
1/36	• Dispositivos economizadores de cartón o de urdimbre, p. ej. ratiera de cambios [1,8]	3/44	• Plomos o pesos (para lizos Jacquard) [1,8]
3/00	Máquinas Jacquard (mando de Jacquard por barrido de su dibujo D03C 17/06; para telares Axminster de pinzas D03D 39/08) [1,8]	5/00	Levas u otros mecanismos de la calada de acción directa, es decir, que regulan los cuadros de lizos sin intervención de un dispositivo que suministra la energía [1,8]
3/02	• Máquinas Jacquard de simple leva [1,8]	5/02	• mandados por levas rotativas [1,8]
3/04	• del tipo de calada abierta [1,8]	5/04	• Estructura o forma de las levas (levas en general F16H 53/00) [1,8]
3/06	• Máquinas Jacquard de doble leva [1,8]	5/06	• mandados por dispositivos distintos de las levas rotativas [1,8]
		7/00	Mecanismos para “gasa de vuelta” o mecanismos similares para la formación de la calada [1,8]
		7/02	• Lizos de gasas [1,8]

D03C

- 7/04 . Mecanismos que tienen discos oscilantes alrededor de un eje dirigido según la trama y teniendo aberturas para los hilos de la urdimbre [1,8]
- 7/06 . Mecanismos que tienen agujas de ojete para hacer pasar hilos de urdimbre de una parte y de la otra, de otros hilos de la urdimbre [1,8]
- 7/08 . Dispositivos para torcer los hilos de urdimbre de manera repetida en el mismo sentido [1,8]
- 9/00 **Lizos; Cuadros de lizos** (para “gasa de vuelta” D03C 7/00) [1,8]
 - 9/02 . Lizos [1,8]
 - 9/04 . . Lizos metálicos [1,8]
 - 9/06 . Cuadros para lizos [1,8]
- 11/00 **Mecanismos de formación para la calada de los orillos, no formando parte del mecanismo de la calada principal** (máquinas Jacquard para orillos D03C 3/18; mecanismos para orillos del tipo “gasa de vuelta” D03C 7/00) [1,8]
- 13/00 **Mecanismos de formación para la calada no previstos en otro lugar** [1,8]

- 15/00 **Cartones o urdimbres de dibujos** [1,8]
 - 15/02 . Urdimbres metálicas, en madera o en materiales similares con piezas que hacen saliente e indican el dibujo [1,8]
 - 15/04 . Cartones o papeles perforados para indicar el dibujo [1,8]
 - 15/06 . Aparatos para situar o para retirar las clavijas de cartones de los dibujos [1,8]
 - 15/08 . Aparatos para reunir, p. ej. por lazada, o para separar cartones de dibujos [1,8]
- 17/00 **Aparatos para perforar los cartones** (marcado de los portadores de registros en la forma digital G06K) [1,8]
 - 17/02 . de mando manual, es decir, que los agujeros a perforar están determinados por el operador [1,8]
 - 17/04 . . de mando mecánico [1,8]
 - 17/06 . automáticos, es decir, para regular el aparato a perforar o para regular el telar Jacquard directamente por exploración óptica o de otro modo [1,8]
- 19/00 **Métodos diversos o dispositivos relativos a la puesta en cartón o a la creación de dibujos, no previstos en otros grupos de esta subclase** [1,8]