

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 | 3/10 | • Máquinas Jacquard de doble calada |
| 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) | 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 |
| 1/04 | • . Máquinas de leva simple de paso abierto | 3/14 | • Máquinas Jacquard que no utilizan ganchos de elevación, p. ej. que utilizan cuerdas de nudos pasadas en ranuras |
| 1/06 | • Máquinas de doble leva, es decir, máquinas en las cuales cuchillas diferentes actúan por pasadas alternas | 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 |
| 1/08 | • . reversibles, es decir, pasadas con caladas sucesivas que son abiertas correctamente cuando el telar está en marcha atrás | 3/18 | • Máquinas Jacquard para orillos |
| 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 | 3/20 | • Máquinas Jacquard de mando eléctrico |
| 1/12 | • Máquinas que utilizan engranajes en lugar de cuchillas | 3/22 | • Máquinas Jacquard de mando por fluido |
| 1/14 | • Características comunes a máquinas de tipos diferentes (dispositivos de detención en caso de un fallo del mecanismo de calada D03D 51/46) | 3/24 | • Características comunes a máquinas Jacquard de tipos diferentes |
| 1/16 | • . Dispositivos de mecánica en relación al telar | 3/26 | • . Dispositivos en general de máquinas Jacquard o disposición en relación con el telar |
| 1/18 | • . Cuchillas; Armazones porta-cuchillas | 3/28 | • . Búsqueda de la pasada; Dispositivos para impedir la apertura de la calada siguiente durante la parada del telar |
| 1/20 | • . Ganchos; Platinas | 3/30 | • . Dispositivos en los cuales los ganchos son dirigidos positivamente para cerrar la calada |
| 1/22 | • . Agujas; Cajas de agujas; Planchas de agujas | 3/32 | • . Mecanismos para accionar las máquinas Jacquard |
| 1/24 | • . Cilindros; Prensa del cilindro | 3/34 | • . . Mecanismos que accionan el cilindro |
| 1/26 | • . que facilitan la toma de los ganchos por las cuchillas | 3/36 | • . . Mecanismos que accionan la grifa |
| 1/28 | • . . por creación y eliminación consecutiva de juego entre los ganchos y las cuchillas | 3/38 | • . Tablas de arcadas |
| 1/30 | • . . en los cuales todos los ganchos están separados de las cuchillas, las cuchillas seleccionadas están inmediatamente unidas de nuevo | 3/40 | • . Estructura del arnés |
| 1/32 | • . . en los cuales todos los ganchos son aprehendidos por las cuchillas, los ganchos no seleccionados son liberados inmediatamente | 3/42 | • . Dispositivos del arnés |
| 1/34 | • . Dispositivos en los cuales los hilos de la urdimbre están situados a alturas diferentes con el fin de evitar la congestión | 3/44 | • . Plomos o pesos (para lizos Jacquard) |
| 1/36 | • . Dispositivos economizadores de cartón o de urdimbre, p. ej. ratiera de cambios | 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 |
| 3/00 | Máquinas Jacquard (mando de Jacquard por barrido de su dibujo D03C 17/06; para telares Axminster de pinzas D03D 39/08) | 5/02 | • mandados por levas rotativas |
| 3/02 | • Máquinas Jacquard de simple leva | 5/04 | • . Estructura o forma de las levas (levas en general F16H 53/00) |
| 3/04 | • . del tipo de calada abierta | 5/06 | • mandados por dispositivos distintos de las levas rotativas |
| 3/06 | • Máquinas Jacquard de doble leva | 7/00 | Mecanismos para “gasa de vuelta” o mecanismos similares para la formación de la calada |
| 3/08 | • . del tipo de calada abierta | 7/02 | • Lizos de gasas |
| | | 7/04 | • Mecanismos que tienen discos oscilantes alrededor de un eje dirigido según la trama y teniendo aberturas para los hilos de la urdimbre |

D03C

- 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
- 7/08 . Dispositivos para torcer los hilos de urdimbre de manera repetida en el mismo sentido
- 9/00 **Lizos; Cuadros de lizos** (para “gasa de vuelta” D03C 7/00)
 - 9/02 . Lizos
 - 9/04 . . Lizos metálicos
 - 9/06 . Cuadros para lizos
- 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)
- 13/00 **Mecanismos de formación para la calada no previstos en otro lugar**

- 15/00 **Cartones o urdimbres de dibujos**
 - 15/02 . Urdimbres metálicas, en madera o en materiales similares con piezas que hacen saliente e indican el dibujo
 - 15/04 . Cartones o papeles perforados para indicar el dibujo
 - 15/06 . Aparatos para situar o para retirar las clavijas de cartones de los dibujos
 - 15/08 . Aparatos para reunir, p. ej. por lazada, o para separar cartones de dibujos
- 17/00 **Aparatos para perforar los cartones** (marcado de los portadores de registros en la forma digital G06K)
 - 17/02 . de mando manual, es decir, que los agujeros a perforar están determinados por el operador
 - 17/04 . . de mando mecánico
 - 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
- 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**