

D05 COSTURA; BORDADO; IMPLANTACION DE PELOS O MECHONES POR PICADO

D05C BORDADO (máquinas de coser reguladas por programa con mecanismo de bordado D05B 19/00, D05B 21/00); **IMPLANTACION DE PELOS O MECHONES POR PICADO** (fabricación de textiles no tejidos D04H; cosido D05B)

Esquema general

BORDADO A MANO	1/00	Dispositivos auxiliares	13/00
BORDADO A MAQUINA		FABRICACION DE TEJIDOS DE PELO POR	
Tipos principales de máquinas.....	3/00	PICADO DE BUCLES.....	15/00
Máquinas de mando automático de		ARTICULOS BORDADOS Y ARTICULOS	
operaciones, para tipos particulares		CON MECHONES O CON PELOS	
de bordado	5/00, 7/00	INSERTADOS.....	17/00
Partes constitutivas	9/00, 11/00,		
	13/00		

1/00 Aparatos, dispositivos o instrumentos para el bordado a mano

- 1/02 . Cuadros para la obra
- 1/04 . . circular
- 1/06 . Agujas concebidas especialmente para el bordado a mano (agujas de coser D05B 85/00); Porta-agujas o soportes para los hilos
- 1/08 . Dibujos para el bordado a mano; Su fabricación

Máquinas de bordar**3/00 Principales tipos de máquinas de bordar**

- 3/02 . de agujas verticales
- 3/04 . de agujas horizontales

5/00 Máquinas de bordar con mando automático de una serie de operaciones fraccionadas

- 5/02 . por dispositivos de mando eléctrico o magnético
- 5/04 . por entrada de informaciones registradas, p. ej. en banda perforada
- 5/06 . . con medios de registro de informaciones

7/00 Máquinas de bordar para trabajos especiales o automáticos

- 7/02 . con accesorios para tipos especiales de bordado
- 7/04 . para perforar o emborrar
- 7/06 . para bordar festones
- 7/08 . para fijar los cordoncillos, galones, bandas o análogos
- 7/10 . para eliminar o quemar partes del tejido de base (fabricación de motivos o dibujos en las telas por llameado o ataque químico D06C 23/02)
- 7/12 . para fabricar botones de algodón

9/00 Accesorios para mantener o arrastrar el tejido base en las máquinas de bordar

- 9/02 . en las máquinas de agujas verticales
- 9/04 . . Porta-obras, p. ej. cuadros
- 9/06 . . . Dispositivos de alimentación para este efecto, p. ej. influenciados por los dibujos, accionados por pantógrafos
- 9/08 . en las máquinas de agujas horizontales
- 9/10 . . Porta-obras o soportes
- 9/12 . . . Dispositivos de soporte o de extensión de tejido base en las porta-obras de bordado
- 9/14 . . . Dispositivos de suspensión o de equilibrado para este efecto
- 9/16 . . . Dispositivos de alimentación para este efecto

- 9/18 . Movimiento del tejido base en una de las dos direcciones controlado por las agujas de bordado
- 9/20 . Movimiento del tejido base regulado por el pie prensador; Dispositivos de mando para este efecto
- 9/22 . Dispositivos de regulado o de marcado para hacer coincidir el tejido de base, p. ej. para el alineamiento en relación con las agujas

11/00 Dispositivos para guiar, arrastrar, mantener o tratar los hilos en las máquinas de bordar; Agujas de máquinas; Mecanismos de funcionamiento o de mando para este efecto

- 11/02 . Agujas de máquinas
- 11/04 . . Dispositivos para fijar o ajustar las agujas en las barras o soportes
- 11/06 . . Mecanismos de arrastre o de mando de la aguja
- 11/08 . Dispositivos de tensión del hilo
- 11/10 . . Guías, p. ej. elásticas
- 11/12 . . Rodillos
- 11/14 . . Movimientos de detención sensibles a la tensión o la ruptura del hilo
- 11/16 . Dispositivos para repetir el hilo de motivos o para cambiar de hilos
- 11/18 . Lanzaderas
- 11/20 . Dispositivos para cortar el hilo de la aguja o el hilo inferior
- 11/22 . Dispositivos para cortar y levantar los hilos rotos
- 11/24 . que llevan dispositivos para teñir o impregnar los hilos

13/00 Dispositivos auxiliares incorporados en las máquinas de bordar, no previstos en otro lugar; Aparatos auxiliares incorporados en las máquinas de bordar

- 13/02 . Dispositivos de contado, medida, indicación, señalización o seguridad
- 13/04 . Dispositivos de lubricación
- 13/06 . Aparatos para llenar o enfilear las lanzaderas

15/00 Fabricación de tejidos de pelo o artículos que tienen las mismas características en superficie incorporando bucles en un material de base (productos estratificados B32B; tejidos de pelo no tejidos D04H 11/00)

- 15/02 . Implantación de cabellos en las cabezas de muñecas o de postizos (postizos A41G 3/00; cabellos o pelucas para cabezas de muñecas A63H 3/44)
- 15/04 . Implantación de pelos
- 15/06 . . Agujas para implantar pelos con la mano

D05C

- 15/08 . . Máquinas para implantar los pelos
- 15/10 . . . que funcionan con varias agujas, p. ej. en línea
- 15/12 en varias líneas
- 15/14 . . . Dispositivos para mantener o avanzar el material base (D05C 15/26 tiene prioridad)
- 15/16 . . . Dispositivos para maniobrar los hilos (D05C 15/26 tiene prioridad)
- 15/18 Dispositivos de alimentación o de tensión de hilos
- 15/20 Dispositivos, p. ej. agujas para insertar bucles; Mecanismos de accionamiento para este efecto
- 15/22 Dispositivos de toma de bucle, p. ej. bucleadores; Dispositivos de accionamiento para este efecto
- 15/24 Corta-bucles; Mecanismos de accionamiento para este efecto
- 15/26 . . . con posibilidades para la realización de motivos
- 15/28 desplazando lateralmente el material base

- 15/30 desplazando lateralmente los útiles de implantación
- 15/32 modificando la longitud del bucle
- 15/34 insertando bucles de naturaleza o de color diferentes
- 15/36 por un corte selectivo de bucles
- 15/38 pasando un material bajo la forma de hilo en zig-zag a través de capas espaciadas del material base y cortando en el centro, entre dos, horizontalmente

17/00 Artículos bordados o insertados de pelos o mechones por picado; Tejidos de base especialmente concebidos para el trabajo de bordado; Incrustaciones de los artículos bordados para obtener irregularidades de superficie (productos estratificados B32B; tejidos de pelo no tejidos D04H 11/00)

- 17/02 . . Artículos implantados de pelos o mechones por picado