

C14 PIELES; PIELES SIN CURTIR; CUEROS;

C14B PROCEDIMIENTOS O TRATAMIENTOS MECANICOS DE PIELES O CUERO EN GENERAL; MAQUINAS DEPILADORAS DE PIELES SIN CURTIR; MAQUINAS PARA CORTAR INTESTINOS (fabricación de sucedáneos del cuero B29, D06N; fabricación de artículos a partir del cuero B68F; limpieza mecánica de pieles o similares D06G; cuero artificial D06N)

Esquema general**CUERO**

Fabricación.....	1/00, 7/00
Tratamientos	
prensado, corte	3/00; 5/00
terminado	11/00, 13/00
fabricación de correas	9/00
Aparatos, herramientas	17/00, 19/00

PIELES

Tratamientos.....	15/00
Aparatos, herramientas.....	17/00, 19/00

INTESTINOS

Hendido, corte	21/00
----------------------	-------

MATERIA NO PREVISTA EN OTROS

GRUPOS DE ESTA SUBCLASE	99/00
-------------------------------	-------

1/00 Fabricación de cuero; Sus máquinas o dispositivos

- 1/02 . Descarnado, depilado, desbarbado, estirado, trazado, afeitado, cortado de pieles o cueros
- 1/04 . . . utilizando cilindros de alisado, raído o estirado o láminas fijas sobre soportes, p. ej. cilindros, en un plano perpendicular a la superficie de trabajo
- 1/06 . . . máquinas en las que la pieza a trabajar, es mantenida en contacto con las herramientas de trabajo, solamente por medio de rodillos
- 1/08 . . . en máquinas con bandas flexibles como soportes o elementos de contrapresión
- 1/10 . . . en máquinas con tambores de superficie cilíndrica, cónica o similares para soportar la pieza que se trabaja
- 1/12 . . . en máquinas con platos de soporte planos
- 1/14 . . . utilizando herramientas que cortan la piel en un plano sustancialmente paralelo a su superficie
- 1/16 . . . utilizando cuchillas fijas, oscilantes o animadas de un movimiento de vaivén
- 1/18 . . . utilizando cuchillas de cinta
- 1/20 . . . utilizando cuchillas circulares o cónicas
- 1/22 . . . utilizando cuchillas cilíndricas
- 1/24 . . Cortado o afeitado del pelo sin cortar la piel (afeitado de pieles y depilado para la fabricación de piel C14B 15/02)
- 1/26 . Marcos de estirado o de extensión del cuero; Máquinas para estirar; Planchas de trazado; Planchas de empastado (procesos de empastado C14B 1/60; dispositivos de fijado C14B 17/08)
- 1/28 . Máquinas para tratar cuero combinadas con dispositivos para medida e impresión
- 1/30 . Prensado o laminado de cuero
- 1/32 . . por movimiento lineal de los elementos de presión
- 1/34 . . por movimiento rotativo de los elementos de presión o laminado
- 1/36 . . . Máquinas de puente para laminar el cuero
- 1/38 . Martillado del cuero
- 1/40 . Reblandecimiento o flexibilización de las pieles o cuero, p. ej. por máquinas de empastado, estirado o ahuecado, por enfurto en seco
- 1/42 . . por medio de un tambor rotativo con cuchillas radiales
- 1/44 . Tratamiento mecánico de las superficies del cuero
- 1/46 . . Apomazamiento, suavizamiento o enarenamiento
- 1/48 . . Tratamiento para hacerlas rugosas (por enarenamiento C14B 1/46)

- 1/50 . . Lustrado
- 1/52 . . Cepillado o frotado con rodillo de felpa
- 1/54 . . Planchado (prensado o laminado C14B 1/30)
- 1/56 . . Decoración, realización de dibujos, repujado (prensado o laminado en general C14B 1/30; producción de dibujos sobre las pieles C14B 15/12)
- 1/58 . Secado
- 1/60 . . Procesos de empastado (planchas de empastado C14B 1/26; parte química C14C 7/00)
- 1/62 . Enrollado o apilado de pieles o cuero

3/00 Abatanado del cuero**5/00 Corte con sacabocados, perforado o cortado del cuero** (de partes de calzado, p. ej. de suelas, A43D; aparatos no especialmente adaptados al cuero B26D)

- 5/02 . Punzones o matrices para artículos de cuero
- 5/04 . para la fabricación de correas o bandas de cuero
- 5/06 . . Máquinas para cortar bandas en espiral a partir de discos de cuero

7/00 Cueros especiales o su fabricación

- 7/02 . Cueros compuestos (con una o más láminas de materiales plásticos B32B)
- 7/04 . . por pegado o presión de bandas, capas o piezas de cuero, unas sobre otras; Reforzado o endurecido del cuero por medio de capas de refuerzo
- 7/06 . Napas de cuero fabricadas por entrecruzamiento de bandas o trozos de cuero, p. ej. por trenzado

9/00 Fabricación de correas de transmisión o de otras correas o bandas de cuero**11/00 Terminado de los bordes de las piezas de cuero, p. ej. por plegado, por desbarbado** (por abatanado C14B 3/00)**13/00 Desmenuzado de pieles o cuero** (desmenuzado en general B02C)**15/00 Tratamiento mecánico de las pieles**

- 15/02 . Cortado; Eliminación de los pelos o cerdas muertos o rígidos por afeitado o arrancado
- 15/04 . Apresto de pieles
- 15/06 . . Dispositivos para estirar las pieles
- 15/08 . Aplicación de capas de refuerzo o atiesamiento para pieles

C14B – C14C

15/10	. Cortado de pieles; Fabricación de láminas o bandas de piel	17/12	. Dispositivos de seguridad especialmente adaptados a las máquinas que trabajan el cuero
15/12	. Terminado, p. ej. introducción de pelo en las pieles; Producción de dibujos o modelos	17/14	. Dispositivos auxiliares para las máquinas que trabajan el cuero, p. ej. dispositivos de afilado para los cilindros de cuchillas o dispositivos eliminadores de polvo acoplados a las máquinas de trabajo
17/00	Detalles de los aparatos o máquinas para la fabricación o tratamiento de pieles o cuero	19/00	Herramientas manuales especialmente adaptadas para el tratamiento de pieles o cuero en la fabricación de pieles o cuero (equipos o herramientas para guarnicionería B68C)
17/02	. Cilindros portacuchillas u otros cilindros de trabajo, p. ej. cilindros de estirado o raspado	21/00	Cortado de los intestinos; Cortado longitudinal de los intestinos (limpieza o corte de los intestinos durante el tratamiento de las carnes A22C 17/00)
17/04	. Soportes de trabajo u otros elementos de contrapresión; Rodillos que forman lechos o rodillos de contrapresión	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]
17/06	. Dispositivos de alimentación o sujeción de las piezas a trabajar		
17/08	. . Dispositivos de fijación, p. ej. pinzas para extender el cuero		
17/10	. Disposición de la alimentación de las máquinas de trabajar el cuero		

C14C TRATAMIENTO QUIMICO DE LAS PIELES O LOS CUEROS, P. EJ. CURTIDO, IMPREGNACION, TERMINACION; SUS APARATOS; COMPUESTOS PARA EL CURTIDO (tinte o blanqueo del cuero o de las pieles D06)

Nota

Los procedimientos que utilizan enzimas o microorganismos con objeto de
 (i) liberar, separar o purificar un compuesto o una composición preexistentes o
 (ii) tratar textiles o limpiar superficies sólidas de materiales
 están clasificadas además en la subclase C12S. [5]

Esquema general

PRETRATAMIENTO	1/00	TERMINADO; CUEROS ESPECIALES	11/00; 13/00
CURTIDO, EMPASTADO, IMPREGNADO	3/00; 7/00; 9/00	APARATOS	15/00
DESENGRASADO	5/00	MATERIA NO PREVISTA EN OTROS GRUPOS DE ESTA SUBCLASE.....	99/00

1/00	Tratamiento químico previo al curtido	3/28	. . Procesos de múltiples etapas
1/02	. Curado de pieles brutas	3/30	. . utilizando medios físicos combinados con medios químicos
1/04	. Remojado	3/32	. Recuperación de los agentes de curtido del cuero
1/06	. Medios que facilitan el apelmazado, p. ej. por revestimiento, por encolado	5/00	Desengrasado del cuero
1/08	. Eliminación de la cal; Enfurtido; Conservado; Desengrasado	7/00	Procesos de empastado (parte química)
3/00	Curtido; Composiciones para curtir	9/00	Impregnación del cuero para su conservación, impermeabilización, para hacerle resistente al calor o necesidades semejantes
3/02	. Curtido químico	9/02	. utilizando materias grasas u oleosas, p. ej. soluciones grasas
3/04	. . Curtido mineral	9/04	. Fijación de los agentes de curtido en el cuero
3/06	. . . utilizando compuestos de cromo	11/00	Terminado de la superficie del cuero
3/08	. . por agentes orgánicos	13/00	Fabricación de pieles o cueros especiales, p. ej. vitela (curtido de calidad de gamuza C14C 3/14)
3/10	. . . Curtido vegetal	13/02	. Fabricación de cuero industrial
3/12 utilizando agentes de curtido vegetales purificados o modificados	15/00	Aparatos para el tratamiento químico o el lavado de pieles o cueros
3/14	. . . Curtido graso; Curtido al aceite	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [8]
3/16	. . . utilizando aldehídos alifáticos		
3/18	. . . utilizando productos de policondensación o sus precursores		
3/20 sulfonados		
3/22	. . . utilizando productos de polimerización		
3/24	. . . utilizando derivados de lignina, p. ej. lejías sulfúicas		
3/26	. . . utilizando otras sustancias orgánicas que contienen halógeno		