

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 INTESITINOS (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

INTESITINOS

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 enfurtido 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; Eliminado 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 apelmbrado, p. ej. por revestimiento, por encalado	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 sulfúricas		
3/26	. . . utilizando otras sustancias orgánicas que contienen halógeno		