

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	PIELES
Fabricación.....	Tratamientos.....
Tratamientos	Aparatos, herramientas.....
prensado, corte	INTESTINOS
terminado	Hendido, corte
fabricación de correas	MATERIA NO PREVISTA EN OTROS
Aparatos, herramientas	GRUPOS DE ESTA SUBCLASE

1/00	Fabricación de cuero; Sus máquinas o dispositivos	1/50	. . Lustrado
1/02	. Descarnado, depilado, desbarbado, estirado, trazado, afeitado, cortado de pieles o cueros	1/52	. . Cepillado o frotado con rodillo de felpa
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	1/54	. . Planchado (prensado o laminado C14B 1/30)
1/06	. . . máquinas en las que la pieza a trabajar, es mantenida en contacto con las herramientas de trabajo, solamente por medio de rodillos	1/56	. . Decoración, realización de dibujos, repujado (prensado o laminado en general C14B 1/30; producción de dibujos sobre las pieles C14B 15/12)
1/08	. . . en máquinas con bandas flexibles como soportes o elementos de contrapresión	1/58	. Secado
1/10	. . . en máquinas con tambores de superficie cilíndrica, cónica o similares para soportar la pieza que se trabaja	1/60	. . Procesos de empastado (planchas de empastado C14B 1/26; parte química C14C 7/00)
1/12	. . . en máquinas con platos de soporte planos	1/62	. Enrollado o apilado de pieles o cuero
1/14	. . utilizando herramientas que cortan la piel en un plano sustancialmente paralelo a su superficie	3/00	Abatanado del cuero
1/16	. . . utilizando cuchillas fijas, oscilantes o animadas de un movimiento de vaivén	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)
1/18	. . . utilizando cuchillas de cinta	5/02	. Punzones o matrices para artículos de cuero
1/20	. . . utilizando cuchillas circulares o cónicas	5/04	. para la fabricación de correas o bandas de cuero
1/22	. . . utilizando cuchillas cilíndricas	5/06	. . Máquinas para cortar bandas en espiral a partir de discos de cuero
1/24	. . Cortado o afeitado del pelo sin cortar la piel (afeitado de pieles y depilado para la fabricación de piel C14B 15/02)	7/00	Cueros especiales o su fabricación
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)	7/02	. Cueros compuestos (con una o más láminas de materiales plásticos B32B)
1/28	. Máquinas para tratar cuero combinadas con dispositivos para medida e impresión	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
1/30	. Prensado o laminado de cuero	7/06	. Napas de cuero fabricadas por entrecruzamiento de bandas o trozos de cuero, p. ej. por trenzado
1/32	. . por movimiento lineal de los elementos de presión	9/00	Fabricación de correas de transmisión o de otras correas o bandas de cuero
1/34	. . por movimiento rotativo de los elementos de presión o laminado	11/00	Terminado de los bordes de las piezas de cuero, p. ej. por plegado, por desbarbado (por abatanado C14B 3/00)
1/36	. . . Máquinas de puente para laminar el cuero	13/00	Desmenuzado de pieles o cuero (desmenuzado en general B02C)
1/38	. Martillado del cuero	15/00	Tratamiento mecánico de las pieles
1/40	. Reblandecimiento o flexibilización de las pieles o cuero, p. ej. por máquinas de empastado, estirado o ahuecado, por enfurido en seco	15/02	. Cortado; Eliminación de los pelos o cerdas muertos o rígidos por afeitado o arrancado
1/42	. . por medio de un tambor rotativo con cuchillas radiales	15/04	. Apresto de pieles
1/44	. Tratamiento mecánico de las superficies del cuero	15/06	. . Dispositivos para estirar las pieles
1/46	. . Apomazamiento, suavizamiento o enarenamiento	15/08	. Aplicación de capas de refuerzo o atiesamiento para pieles
1/48	. . Tratamiento para hacerlas rugosas (por enarenamiento C14B 1/46)		

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 PIELS 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	APARATOS
CURTIDO, EMPASTADO, IMPREGNADO	MATERIA NO PREVISTA EN OTROS
DESENGRASADO	GRUPOS DE ESTA SUBCLASE
TERMINADO; CUEROS ESPECIALES	

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 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 sulfíticas		
3/26	. . . utilizando otras sustancias orgánicas que contienen halógeno		