

D21 FABRICACION DEL PAPEL; PRODUCCION DE LA CELULOSA**D21C PRODUCCION DE CELULOSA POR ELIMINACION DE SUSTANCIAS NO CELULOSICAS DE LAS MATERIAS QUE CONTIENEN LA CELULOSA; REGENERACION DE LIQUIDOS RESIDUALES; APARATOS PARA ESTE EFECTO****Esquema general****PRODUCCION DE LA CELULOSA**

Tratamiento previo de materias primas	1/00
Reducción a pasta	3/00
Otros procedimientos	5/00

Lejiadoras	7/00
POST-TRATAMIENTO	9/00
REGENERACION DE LICORES DE PASTAS	11/00

1/00	Tratamiento previo de materiales finamente divididos antes de la cocción (de papeles viejos D21C 5/02) [1,8]
1/02	. con el agua o el vapor [1,8]
1/04	. con compuestos de reacción ácida [1,8]
1/06	. con compuestos de reacción alcalina [1,8]
1/08	. con compuestos generadores de oxígeno [1,8]
1/10	. Métodos físicos para facilitar la impregnación [1,8]
3/00	Reducción a pasta de las materias que contienen celulosa [1,8]
3/02	. con bases minerales o compuestos de reacción alcalina, p. ej. procedimientos al sulfato [1,8]
3/04	. con ácidos, sales ácidas o anhídridos de ácido [1,8]
3/06	. . anhídrido sulfuroso; ácido sulfuroso; bisulfitos [1,8]
3/08	. . . bisulfito de calcio [1,8]
3/10	. . . bisulfito de magnesio [1,8]
3/12	. . . bisulfito de sodio [1,8]
3/14	. . . bisulfito de amonio [1,8]
3/16	. . óxidos de nitrógeno; ácido nítrico [1,8]
3/18	. con halógenos o compuestos generadores de halógenos (blanqueamiento de la pasta de celulosa D21C 9/12) [1,8]
3/20	. con disolventes orgánicos [1,8]
3/22	. Otras características de los procedimientos de reducción a pasta [1,8]
3/24	. . Procedimientos continuos [1,8]
3/26	. . Procedimientos de varios estadios [1,8]
3/28	. . Prevención de la espuma [1,8]
5/00	Otros procedimientos para obtener la celulosa, p. ej. cocción de borra de algodón [1,8]
5/02	. Preparación a partir de papeles viejos (procesos mecánicos para la preparación a partir de papeles viejos D21B 1/08, D21B 1/32) [1,8]

7/00	Lejiadoras [1,8]
7/02	. Lejiadoras rotativas [1,8]
7/04	. Revestimientos [1,8]
7/06	. Dispositivos de aprovisionamiento [1,8]
7/08	. Dispositivos de evacuación [1,8]
7/10	. Dispositivos de calentamiento [1,8]
7/12	. Dispositivos de regulación o de mando [1,8]
7/14	. Medios para hacer circular la lejía [1,8]
7/16	. Dispositivos de seguridad [1,8]
9/00	Post-tratamiento de la pasta de celulosa, p. ej. de la pasta de madera, o de las borras de algodón [1,8]
9/02	. Lavado [1,8]
9/04	. . en difusores [1,8]
9/06	. . en filtros [1,8]
9/08	. Eliminación de grasas, resinas, pez o ceras [1,8]
9/10	. Blanqueamiento [1,8]
9/12	. . con halógenos o compuestos que contienen halógenos (D21C 9/16 tiene prioridad) [1,4,8]
9/14	. . . con ClO ₂ o cloruros [1,8]
9/147	. . con oxígeno o sus modificaciones alotrópicas (D21C 9/16 tiene prioridad) [4,8]
9/153	. . . con ozono [4,8]
9/16	. . con per-compuestos [1,8]
9/18	. Eliminación del agua [1,8]
11/00	Regeneración de los líquidos residuales [1,8]
11/02	. de lejía de sulfito [1,8]
11/04	. de lejía alcalina [1,8]
11/06	. Tratamiento de los gases de la pasta; Recuperación del calor de los gases [1,8]
11/08	. . Desodorización [1,8]
11/10	. Concentración de la lejía residual por evaporación [1,8]
11/12	. Combustión de los líquidos residuales [1,8]
11/14	. . Combustión húmeda [1,8]