

**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

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

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