

**D21 FABRICACION DEL PAPEL; PRODUCCION DE LA CELULOSA****D21F MAQUINAS DE FABRICAR PAPEL; METODOS DE PRODUCCION DEL PAPEL****Esquema general****FABRICACION DEL PAPEL EN HOJAS CONTINUAS**

Máquinas completas .....	9/00
Partes constitutivas	
parte húmeda, transferencia entre parte húmeda y parte de prensa, parte de prensa, parte de secado .....	1/00, 2/00, 3/00, 5/00

otras partes constitutivas ..... 7/00

Procedimientos de fabricación de longitudes continuas ..... 11/00

**FABRICACION DISCONTINUA DE HOJAS**

DE PAPEL ..... 13/00

<b>1/00</b>	<b>Parte húmeda de las máquinas de fabricar hojas continuas de papel</b>
1/02	. Cajas de pasta de las máquinas Fourdrinier
1/04	. Cajas de pasta de las máquinas cilíndricas
1/06	. Regulación del flujo de la pasta
1/08	. Regulación de la consistencia
1/10	. Telas metálicas de máquinas
1/12	. . Sus uniones
1/14	. . . soldadas
1/16	. . . cosidas
1/18	. Aparatos de vibración de las telas de máquinas o partes asociadas
1/20	. . en máquinas Fourdrinier
1/22	. . en máquinas cilíndricas
1/24	. Mecanismos de inclinación, de levantamiento o de bajada para las telas metálicas de máquinas
1/26	. . en máquinas Fourdrinier
1/28	. . en máquinas cilíndricas
1/30	. Protección de las telas metálicas contra los daños mecánicos
1/32	. Lavado de telas metálicas o de fieltros
1/34	. Estructura o disposición de los conductos de pulverización
1/36	. Mecanismos de guía
1/38	. . Tampones
1/40	. . Rodillos
1/42	. . Surtidores
1/44	. Dispositivos para hacer marcas de agua
1/46	. . Rodillos escurridores, para marcas de agua, rayadores
1/48	. Aparatos de aspiración (rodillos de aspiración D21F 3/10)
1/50	. . Cajas de aspiración con rodillos
1/52	. . Cajas de aspiración sin rodillos
1/54	. Dispositivos de espumado, p. ej. rebordes para la espuma
1/56	. Instalaciones del bastidor del marco de molde
1/58	. Correas guías
1/60	. Moldes cilíndricos
1/62	. Desarenadores de pilas
1/64	. Separadores magnéticos
1/66	. Toma de la pasta, eliminación del agua o su recuperación; Reutilización de lejías blancas
1/68	. . utilizando hidrociclones
1/70	. . por flotación
1/72	. . utilizando embudos

1/74	. . . utilizando cilindros
1/76	. . . con aspiración
1/78	. . . con presión
1/80	. . utilizando correas de depuración sin fin
1/82	. . adicionando a la fibra composiciones aglomerantes
<b>2/00</b>	<b>Paso de redes continuas de partes húmedas a las secciones de prensas</b>
<b>3/00</b>	<b>Sección de prensa de las máquinas de fabricar hojas continuas de papel</b>
3/02	. Prensas húmedas
3/04	. . Sus dispositivos
3/06	. . Medios de regular la presión
3/08	. . Rodillos de presión
3/10	. . Rodillos aspirantes, p. ej. rodillos de lecho
<b>5/00</b>	<b>Sección de secado de las máquinas de fabricar hojas continuas de papel</b>
5/02	. Secado sobre cilindros
5/04	. . sobre dos cilindros secadores o más
5/06	. . Regulación de la temperatura
5/08	. . Disposición de los puntos de vapor en los cilindros
5/10	. . Eliminación del condensado en el interior de los cilindros
5/12	. Secado por tendido ondulado
5/14	. Secado de las hojas en vacío
5/16	. Secado de hojas por calor eléctrico
5/18	. Secado de hojas por aire caliente
5/20	. Recuperación del calor residual
<b>7/00</b>	<b>Otras partes constitutivas de máquinas para fabricar hojas continuas de papel</b>
7/02	. Dispositivos de accionamiento mecánico
7/04	. Dispositivos de control de desgarre del papel
7/06	. Indicación o regulación del espesor de las capas; Dispositivos de señalización
7/08	. Filtros
7/10	. . Sus uniones
7/12	. . Secado
<b>9/00</b>	<b>Máquinas completas para la fabricación de hojas continuas de papel</b>
9/02	. del tipo Fourdrinier
9/04	. del tipo cilíndrico

11/00	<b>Procedimientos de fabricación de longitudes continuas de papel o de cartón o de red húmeda para la producción de cartón de pasta de madera, sobre las máquinas de papel</b>
11/02	. del tipo Fourdrinier
11/04	. . papel o cartón compuesto de dos capas o más
11/06	. del tipo cilíndrico
11/08	. . papel o cartón compuesto de dos capas o más
11/10	. Fabricación de la imitación del papel moldeado
11/12	. Fabricación del papel o del cartón ondulado
11/14	. Fabricación de guata de celulosa, de papel filtro o papel secante
11/16	. Fabricación de bandas de papel para hilatura o cestería

13/00	<b>Métodos o aparatos para la fabricación discontinua de hojas de papel, de cartón de papeles viejos o de otros cartones o de redes húmedas para la producción de cartón de pasta de madera</b> (fabricación discontinua de hojas de cartón con la forma D21J; secado del papel, del cartón pasta o del cartón en forma de hojas discontinuas F26B)
13/02	. Fabricación de papel manualmente
13/04	. sobre máquinas cilíndricas de cartón
13/06	. . Rodillos para formatos
13/08	. . . Rodillos de dispositivos de corte automático
13/10	. que utilizan prensas de cartón
13/12	. . Prensas planas