

## B31 FABRICACION DE ARTICULOS DE PAPEL O CARTÓN; TRABAJO DEL PAPEL O CARTÓN

**B31F TRABAJO O DEFORMACION MECANICA DEL PAPEL O DEL CARTON** (recorte, guillotinado, en general B26; incisión, entallado en general B26D 3/08; productos estratificados incluyendo otras materias además del papel o del cartón, su fabricación B32B; materiales de capas múltiples de papel o cartón, su fabricación D21H)

<b>1/00</b>	<b>Deformación mecánica del papel o del cartón sin levantamiento de materia, incluso cuando la deformación está combinada con una estratificación</b> (estampado combinado con aplicación de tinta, prensas de impresión, máquinas de estampado selectivo B41F, B41J, B41K, B41M; máquinas o aparatos para estampar motivos decorativos o marcas B44B 5/00; herramientas manuales de artistas para estampar B44B 11/04; producción de efectos decorativos por prensado o estampado de dibujos ornamentales sobre superficies B44C 1/24; deformación mecánica durante la fabricación del papel o del cartón, tipos de papeles o de cartones D21) [2]	<b>1/26</b>	. . . . utilizando cilindros dentados que engranan uno con otro [2]
<b>1/07</b>	. Estampado (ondulación B31F 1/20) [3]	<b>1/28</b>	. . . . combinados con el ensamblado de bandas onduladas y de bandas planas
<b>1/08</b>	. Plegado (ondulación B31F 1/20; plegado en acordeón B65H 45/20) [2]	<b>1/29</b>	. . . . utilizando barrotes, p. ej. en asociación con un cilindro acanalado [2]
<b>1/10</b>	. . por útiles rotativos	<b>1/30</b>	. . . Herramientas montadas sobre cadenas sin fin
<b>1/12</b>	. Rizado del papel o cartón	<b>1/32</b>	. . Ondulación de bandas ya onduladas
<b>1/14</b>	. . con ayuda de rasquetas colocadas en el sentido transversal de la banda	<b>1/36</b>	. Humidificación y calentamiento de bandas para facilitar la deformación mecánica y el secado de bandas deformadas
<b>1/16</b>	. . con ayuda de correas elásticas	<b>5/00</b>	<b>Ensamblado de hojas, cintas o bandas en papel o en cartón; Reforzamiento de los bordes del papel o del cartón</b> (medios para aplicar el adhesivo o la cola B05C; engrapado u operaciones análogas en la fabricación de cajas B31B; fijación de la banda de reemplazamiento a la que se termina, en el cambio de bobina B65H 19/18; aparatos para enlazar las bandas en el curso de la manipulación de bandas B65H 21/00)
<b>1/18</b>	. . con ayuda de útiles colocados en el sentido del avance de la banda	<b>5/02</b>	. por estampado o entalladura
<b>1/20</b>	. Ondulación; Ondulación combinada con una estratificación con otras capas de papel o de cartón (ondulación de madera de chapeado B27D) [2]	<b>5/04</b>	. por empleo exclusivo de adhesivos
<b>1/22</b>	. . Fabricación de bandas en las que el hueco de cada ondulación es paralelo al avance de las piezas	<b>5/06</b>	. por cinta adhesiva
<b>1/24</b>	. . Fabricación de bandas en las que el hueco de cada ondulación es perpendicular al avance de las piezas	<b>5/08</b>	. . para reforzar los bordes
		<b>7/00</b>	<b>Procesos de trabajo del papel o cartón no previstos en otro lugar</b>
		<b>7/02</b>	. Rotura de las capas del papel o cartón