

B65 TRANSPORTE; EMBALAJE; ALMACENADO; MANIPULACION DE MATERIALES DELGADOS O FILIFORMES

B65C MAQUINAS, APARATOS O PROCEDIMIENTOS DE ETIQUETADO (clavado o grapado en general B25C, B27F; procedimientos para aplicar calcomanías B44C 1/16; aplicación de etiquetas para embalaje B65B; etiquetas, placas de identificación G09F)

Nota

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

– “etiquetas” cubren igualmente las calcomanías, timbres o artículos similares.

1/00	Etiquetado sobre superficies planas prácticamente rígidas (etiquetado de tejidos B65C 5/00)	9/00	Partes constitutivas o detalles de las máquinas o aparatos de etiquetar
1/02	. Colocación de etiquetas sobre la superficie plana de objetos, p. ej. sobre embalajes, bandas planas	9/02	. Dispositivos para desplazar los objetos, p. ej. receptáculos, antes del puesto de etiquetado
1/04	. Colocación de etiquetas, p. ej. etiquetas que rodean completamente, sobre dos o más superficies planas, de un artículo polidédrico	9/04	. . . dotados de medios para hacer girar los objetos
		9/06	. Dispositivos para presentar los objetos en una posición predeterminada al puesto de etiquetado
3/00	Etiquetado sobre superficies no planas (de tejidos B65C 5/00)	9/08	. Alimentación de etiquetas
3/02	. Colocación de etiquetas sobre objetos alargados, p. ej. alambres, cables, barras, tubos	9/10	. . . Cargadores de etiquetas
3/04	. . . Aplicación de bandas o etiquetas sobre puros o cigarrillos	9/12	. . . Retirado una a una de las etiquetas desde pilas (para la impresión B41F)
3/06	. Colocación de etiquetas sobre receptáculos cortos y rígidos	9/14	. . . . por vacío
3/08	. . . sobre el cuerpo del receptáculo	9/16	. . . . por dispositivos de mojado
3/10	. . . . siendo presentado el receptáculo para el etiquetado de modo que la línea media sea horizontal	9/18	. . . Alimentación de etiquetas a partir de banda, p. ej. de rodillos
3/12	. . . . enrollando las etiquetas sobre receptáculos cilíndricos, p. ej. botellas	9/20	. Encolado de etiquetas o de objetos
3/14	. . . . siendo presentado el receptáculo para el etiquetado de modo que la línea media quede vertical	9/22	. . . mojado, p. ej. aplicando una cola líquida o un líquido a una superficie adhesiva seca
3/16	. . . . enrollando las etiquetas sobre los receptáculos cilíndricos, p. ej. botellas	9/24	. . . por el calor
3/18	. . . sobre el cuello del receptáculo	9/25	. . . . termoactivando la cola [2]
3/20	. . . sobre el cierre de las botellas (colocación de tapones o cápsulas sobre las botellas B67B)	9/26	. Dispositivos para aplicar las etiquetas
3/22	. . . . Colocación de recubrimientos de hoja metálica	9/28	. . . Dispositivos de chorro de aire
3/24	. . . . Colocación de etiquetas que indican el estado inicial del cierre de la botella a presión o de rosca	9/30	. . . Rodillos
3/26	. Colocación de etiquetas sobre receptáculos no rígidos, p. ej. botellas de polietileno, sobre cajas que deben ser hinchadas por presión de aire interno antes del etiquetado	9/32	. . . . Juegos de rodillos entre los cuales se introducen los objetos y las etiquetas
5/00	Etiquetado sobre tejidos o materiales u objetos comparables, de superficie deformable, p. ej. papel, rollos de tejidos, medias, calzado (colocación de etiquetas sobre receptáculos no rígidos B65C 3/26; por costura D05B)	9/34	. . . Bandas flexibles
5/02	. que utilizan adhesivos	9/36	. . . Frotadores; Compresores
5/04	. . . termoactivables	9/38	. Refrigeración o secado de etiquetas
5/06	. que utilizan grapas	9/40	. Controles; Dispositivos de seguridad
7/00	Colocación de etiquetas volantes o que quedan sueltas (en combinación con el llenado de los saquitos de té B65B 29/04)	9/42	. . . Control de alimentación de etiquetas
		9/44	. . . . por medios especiales sensibles a marcas sobre las etiquetas o los objetos (control de alimentación en el curso del embalaje B65B)
		9/46	. Aplicación de marcas de datos, de marcas codificadas o de un género similar, sobre etiquetas durante el etiquetado (aparatos manuales que tienen un equipo para impresión B65C 11/02; impresión y distribución de tickets G07B 1/00)
		11/00	Distribuidores de etiquetas operados o controlados manualmente, p. ej. modificados para permitir la aplicación de etiquetas sobre objetos (mobiliario, guarniciones o accesorios especial para tiendas, almacenes, bares o similares A47F; de servilletas de papel o para papel higiénico A47K; de cartas de juego A63F; aparatos de escritura o de lectura de cintas móviles B42D 19/00; distribuidores de cinta adhesiva B65H 35/07; expendedores de tickets G07B; expendedores de sellos operados por monedas G07F)
		11/02	. con equipo para impresión

B65C

11/04 . con medios para humidificar las etiquetas

11/06 . con medios para calentar las etiquetas
termoactivables