

A23 ALIMENTOS O PRODUCTOS ALIMENTICIOS; SU TRATAMIENTO, NO CUBIERTO POR OTRAS CLASES

A23G CACAO; PRODUCTOS A BASE DE CACAO, P. EJ. CHOCOLATE; SUCEDANEOS DEL CACAO O DE LOS PRODUCTOS A BASE DE CACAO; CONFITERIA; GOMA DE MASCAR; HELADOS; SU PREPARACION [1,8]

- (1) En la presente subclase, el siguiente término se utiliza con el significado indicado:
 – “helado” comprende toda sustancia semilíquida o pastosa comestible helada o congelada, p. ej. granizados. [2]
- (2) En la presente subclase, la materia que no puede ser clasificada por completo en un único grupo principal debe ser clasificada en cada uno de los grupos principales pertinentes. [8]

| | | | |
|------|--|------|--|
| 1/00 | Cacao; Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos (utensilios de cocina para la preparación del cacaoA47J, p. ej. aparatos para preparar las bebidasA47J 31/00) | 1/42 | . . . que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales (paramedical), p. ej. vitaminas (que contienen productos lácteosA23G 1/46) [8] |
| 1/02 | . . . Tratamientos preliminares, p. ej. fermentación del cacao (máquinas para tostar cacaoA23N 12/00) | 1/44 | . . . que contienen péptidos o proteínas (que contienen productos lácteosA23G 1/46) [8] |
| 1/04 | . . . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento del cacao o de los productos a base de cacao (máquinas para tostar cacaoA23N 12/00; aparatos de trituración o molienda en generalB02C) [3] | 1/46 | . . . que contienen productos lácteos [8] |
| | | 1/48 | . . . que contienen plantas o sus partes, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomasA23G 1/40) [8] |
| 1/06 | . . . Aparatos para preparar o tratar las habas o granos de cacao | 1/50 | . . . caracterizados por la forma, la estructura o la forma física, p. ej. productos con un soporte no comestible (productos líquidos, productos sólidos en forma de polvo, copos o gránulos para obtener productos líquidosA23G 1/56) [8] |
| 1/08 | . . . Prensas para mantequilla de cacao (prensas para exprimir el líquido de sustancias que lo contienen en generalB30B) | 1/52 | . . . Productos de estructura aireada, espumosa, celular o porosa [8] |
| 1/10 | . . . Mezcladoras; Molinos de cilindros para la preparación del chocolate | 1/54 | . . . Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos, rellenos [8] |
| 1/12 | . . . Molinos para refinar el chocolate, es decir trituradores de cilindros | 1/56 | . . . Productos líquidos; Productos sólidos en forma de polvo, copos o gránulos para obtener productos líquidos, p. ej. para hacer leche chocolateada [8] |
| 1/14 | . . . Conchas longitudinales | | |
| 1/16 | . . . Conchas circulares | | |
| 1/18 | . . . Aparatos para acondicionar las masas de chocolate que vayan a ser moldeadas | 3/00 | Dulces; Confitería; Mazapán; Productos recubiertos o rellenos (goma de mascarA23G 4/00) [1,8] |
| 1/20 | . . . Aparatos para moldear, cortar o distribuir chocolate | 3/02 | . . . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de dulces o de productos de confitería; Sus accesorios |
| 1/21 | . . . Aparatos para moldear artículos huecos, cáscaras abiertas u otros artículos que presentan cavidades, p. ej. cavidades abiertas [3,7] | 3/04 | . . . Aparatos para la cocción del azúcar |
| 1/22 | . . . Moldes para chocolate (A23G 1/21tiene prioridad) [3] | 3/06 | . . . Máquinas para enrollar, estirar o igualar la masa de azúcar |
| 1/24 | . . . Mesas vibratorias o sacudidoras [1,7] | 3/08 | . . . Mesas para el enfriamiento del azúcar cande |
| 1/26 | . . . Sistemas de transporte para moldes de chocolate [1,7] | 3/10 | . . . Máquinas para estirar el azúcar cande |
| 1/28 | . . . Aparatos para extraer el chocolate de los moldes (extracción de los productos de panadería cocidos de los moldesA21B 3/18) [1,7] | 3/12 | . . . Aparatos para moldear el azúcar cande en estado pastoso |
| | | 3/14 | . . . Máquinas para batir o hacer esponjosa la masa fundida |
| 1/30 | . . . Productos a base de cacao, p. ej. chocolate; Sus sucedáneos [8] | 3/16 | . . . Aparatos para verter la masa fundida a granel |
| 1/32 | . . . caracterizados por la composición [8] | 3/18 | . . . Aparatos para moldear la masa fundida |
| 1/34 | Sucédáneos del cacao [8] | 3/20 | . . . Aparatos para recubrir o rellenar los dulces o productos de confitería |
| 1/36 | caracterizados por las grasas utilizadas (que contienen productos lácteosA23G 1/46) [8] | 3/22 | Aparatos para recubrir mediante vertido |
| 1/38 | Sucédáneos de la manteca de cacao [8] | 3/24 | Aparatos para recubrir por inmersión |
| 1/40 | caracterizados por los hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteosA23G 1/46) [8] | 3/26 | Aparatos para revestir por volcado |
| | | 3/28 | Aparatos para decorar los dulces o los productos de confitería (aplicación de líquidos a superficies en generalB05) |
| | | 3/32 | . . . Procedimientos para la preparación del caramelo o la coloración del azúcar (coloración o sazón de productos alimenticios en generalA23L 1/27) |

A23G

| | |
|------|--|
| 3/34 | . Dulces, productos de confitería o mazapán; Procedimientos para su preparación [8] |
| 3/36 | . . . caracterizados por la composición [8] |
| 3/38 | Productos sin sacarosa [8] |
| 3/40 | caracterizados por el tipo de grasas utilizadas (que contienen productos lácteosA23G 3/46) [8] |
| 3/42 | caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteosA23G 3/46) [8] |
| 3/44 | que contienen péptido o proteínas (que contienen productos lácteosA23G 3/46) [8] |
| 3/46 | que contienen productos lácteos [8] |
| 3/48 | que contienen plantas o partes de las mismas, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomasA23G 3/42) [8] |
| 3/50 | . . . caracterizados por la forma, estructura o forma física, p. ej. productos son estructura soportada (Productos de estructura compuesta que contienen chocolate, p. ej. en forma de capa, recubrimiento o rellenoA23G 1/54) [8] |
| 3/52 | Productos aireados, en forma de espuma, de estructura celular o porosa [8] |
| 3/54 | Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos o rellenos [8] |
| 3/56 | Productos con soportes comestibles o no, p. ej. piruletas [8] |
| 4/00 | Goma de mascar (preparaciones medicinales caracterizadas por adoptar la forma de goma de mascarA61K 9/68) [8] |
| 4/02 | . Aparatos especialmente adaptados para la fabricación o el tratamiento de la goma de mascar [8] |
| 4/04 | . . . para moldear o conformar [8] |
| 4/06 | . caracterizados por la composición [8] |
| 4/08 | . . . de la base de la goma de mascar [8] |
| 4/10 | . . . caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p. ej. polisacáridos (que contienen productos lácteosA23G 4/16) [8] |
| 4/12 | . . . que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales, p. ej. vitaminas (que contienen productos lácteosA23G 4/16) [8] |
| 4/14 | . . . que contienen péptidos o proteínas (que contienen productos lácteosA23G 4/16) [8] |
| 4/16 | . . . que contienen productos lácteos [8] |
| 4/18 | . caracterizados por la forma, estructura o forma física, p. ej. productos de estructura aireada [8] |
| 4/20 | . . . Productos de estructura compuesta, p. ej. rellenos [8] |
| 7/00 | Otros aparatos especialmente adaptados a la industria del chocolate o de la confitería |
| 7/02 | . Aparatos de enfriamiento o de secado |
| 9/00 | Postres helados, p. ej. productos de confitería helados, helados; Mezclas correspondientes [2] |
| 9/04 | . Fabricación de postres helados, p. ej. de helados (envasadoB65D 85/78) [2] |
| 9/06 | . . . caracterizados por el empleo de dióxido de carbono, o nieve carbónica como medio de refrigeración [2] |

Nota

El grupoA23G 9/06tiene prioridad sobre los gruposA23G 9/08 Hasta A23G 9/14. [2]

| | |
|------|---|
| 9/08 | . . . Producción por lotes (producción continuaA23G 9/14) [2] |
| 9/10 | utilizando recipientes que se desplazan rotando o de otra manera en un medio refrigerante [2] |
| 9/12 | utilizando medios para agitar el contenido en un recipiente inmóvil [2] |
| 9/14 | . . . Producción en continuo (A23G 9/20tiene prioridad) [2] |
| 9/16 | los productos se encuentran en un recinto refrigerado, p. ej. un tambor [2] |
| 9/18 | los productos se encuentran sobre la pared exterior de un cuerpo refrigerado, p. ej. un tambor o una cinta sin fin [2] |
| 9/20 | . . . los productos están mezclados con gas, p. ej. helados blandos (soft-ice) [2] |
| 9/22 | . . . Detalles, elementos constitutivos o accesorios de aparatos en la medida en que no están especificados en uno solo de los grupos precedentes [2] |
| 9/24 | para recubrir o rellenar los productos [2] |
| 9/26 | para producir golosinas heladas en palitos [2] |
| 9/28 | para partir o trocear [2] |
| 9/30 | Limpieza; Mantenimiento de la limpieza; Esterilización [2] |
| 9/32 | . caracterizados por la composición [8] |
| 9/34 | . . . caracterizados por el tipo de hidratos de carbono utilizados, p.ej. polisacáridos (caracterizados por los productos lácteos utilizadosA23G 9/40) [8] |
| 9/36 | . . . que contienen microorganismos o enzimas; que contienen ingredientes dietéticos o funcionales, p. ej. vitaminas (caracterizados por los productos lácteos utilizadosA23G 9/40) [8] |
| 9/38 | . . . que contienen péptidos o proteínas (caracterizados por los productos lácteos utilizadosA23G 9/40) [8] |
| 9/40 | . . . caracterizados por los productos lácteos utilizados [8] |
| 9/42 | . . . que contienen plantas o partes de las mismas, p. ej. frutas, semillas, extractos (que contienen gomasA23G 9/34) [8] |
| 9/44 | . . . caracterizados por la forma, estructura o forma física (productos líquidos, productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para obtener productos líquidosA23G 9/52) [8] |
| 9/46 | . . . Productos de estructura aireada, espumosa, celular o porosa [8] |
| 9/48 | . . . Productos de estructura compuesta, p. ej. en capas, recubiertos o rellenos [8] |
| 9/50 | . . . Productos con soportes comestibles o no comestibles, p. ej. cornetes [8] |
| 9/52 | . Productos líquidos; Productos sólidos en forma de polvos, copos o gránulos para elaborar productos líquidos [8] |