

C13 INDUSTRIA DEL AZUCAR [4]

C13B PRODUCCION DE SACAROSA; SUS EQUIPOS ESPECIALMENTE ADAPTADOS (azúcares de síntesis química o derivados del azúcar C07H; procesos de fermentación o procesos que utilizan enzimas para la preparación de compuestos que contienen radicales sacárido C12P 19/00) [2011.01]

Nota

En la presente subclase C13B, los términos o expresiones siguientes tienen el significado abajo indicado:

- “Azúcar” se utiliza en su sentido no científico, y se refiere a la sacarosa, también llamado “azúcar de mesa” o “sacarosa”, un disacárido cristalino blanco; [2011.01]
- “Jugos azucarados” son soluciones de azúcar, compuestos esencialmente de sacarosa, que son derivados de plantas diferentes, p.ej. remolacha, caña de azúcar o de arce; [2011.01]
- “Jarabes” son jugos azucarados altamente concentrados. [2011.01]

5/00	Fragmentación de materias de las que se van a extraer los azúcares (para extracción de almidón C08B 30/02) [2011.01]	20/16	· por medios físicos, p. ej. ósmosis o filtración [2011.01]
5/02	· Corte de la caña de azúcar [2011.01]	20/18	· por medios eléctricos [2011.01]
5/04	· . . Picado de la caña de azúcar [2011.01]	25/00	Evaporadores o calderas de cocción especialmente adaptados a las soluciones azucaradas; Evaporación o cocción de jugos azucarados [2011.01]
5/06	· Cortado de la remolacha azucarera [2011.01]	25/02	· Otros detalles, p. ej. para impedir la formación de espuma o para la toma de jugos [2011.01]
5/08	· Cuchillos; Su ajuste o mantenimiento [2011.01]	25/04	· . . Aparatos de cocción [2011.01]
10/00	Producción de jugos azucarados (Sangrado de árboles para la recogida de sus jugos A01G 23/10; picos de sangrado, cangilones de sangrado A01G 23/14) [2011.01]	25/06	· combinados con instrumentos de medida para el control de los procesos [2011.01]
10/02	· Exprimido del jugo de la caña de azúcar o materias análogas, p. ej. del sorgo azucarero [2011.01]	30/00	Cristalización; Aparatos para cristalizar; Separación de cristales de los líquidos madres [2011.01]
10/04	· . . combinado con imbibición [2011.01]	30/02	· Cristalización; Aparatos para cristalizar [2011.01]
10/06	· . . Trituradores de las cañas de azúcar [2011.01]	30/04	· Separación de cristales de los líquidos madres [2011.01]
10/08	· Extracción de azúcar de la remolacha azucarera con agua [2011.01]	30/06	· . . por centrifugado [2011.01]
10/10	· . . Procesos continuos [2011.01]	30/08	· . . Lavado del líquido madre residual de los cristales [2011.01]
10/12	· . . Detalles de los aparatos de extracción, p. ej. disposición de tuberías o válvulas [2011.01]	30/10	· . . . en centrífugas [2011.01]
10/14	· utilizando agentes de extracción distintos del agua, p. ej. alcohol o soluciones salinas [2011.01]	30/12	· . . Reciclado de los líquidos madre o líquidos de lavado [2011.01]
15/00	Exprimido del agua de las materias de las que se ha extraído azúcar (de materias de las que se ha extraído almidón C08B 30/10) [2011.01]	30/14	· . . Disolución o refinado del azúcar bruto [2011.01]
15/02	· entre cintas móviles perforadas [2011.01]	35/00	Extracción de sacarosa a partir de melazas [2011.01]
20/00	Purificación de jugos azucarados [2011.01]	35/02	· por medios químicos [2011.01]
		35/04	· . . por precipitación como sacaratos de metales alcalinotérreos [2011.01]
		35/06	· . . por intercambio iónico [2011.01]
		35/08	· por medios físicos, p. ej. ósmosis [2011.01]
		40/00	Secado del azúcar [2011.01]
		45/00	Máquinas cortadoras especialmente adaptadas para azúcar [2011.01]
20/02	· usando compuestos de metales alcalinotérreos [2011.01]	45/02	· en combinación con máquinas de selección y envasado [2011.01]
20/04	· . . seguido de saturación [2011.01]	50/00	Productos del azúcar, p. ej. en polvo, en terrón o jarabe de azúcar; Fabricación del azúcar (C13B 40/00, C13B 45/00 tiene prioridad; Productos de confitería A23G 3/00) [2011.01]
20/06	· . . . con dióxido de carbono o dióxido de azufre [2011.01]	50/02	· formados por moldeo del azúcar [2011.01]
20/08	· por oxidación o reducción [2011.01]	99/00	Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2011.01]
20/10	· . . usando dióxido de azufre o sulfitos [2011.01]		
20/12	· usando agentes de absorción, p. ej. carbón activo [2011.01]		
20/14	· usando materiales de intercambio iónico [2011.01]		

Nota

Cuando se clasifique en este grupo, también se clasifica en el grupo B01D 15/08 si materia de interés general relativa a cromatografía está concernida. [2011.01]