

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

**A23N MÁQUINAS O APARATOS PARA TRATAR LAS COSECHAS DE FRUTAS, VEGETALES O BULBOS DE FLOR A GRANEL, NO PREVISTOS EN OTRO LUGAR; PELADO DE FRUTAS O VERDURAS A GRANEL; APARATOS PARA LA PREPARACION DE ALIMENTOS PARA ANIMALES** (máquinas para cortar la paja o el forraje A01F 29/00; disgregación, p.ej. trituración, B02C; separación, p.ej. corte, división, recortado, B26B, B26D)

### Esquema general

APARATOS PARA EXTRAER EL ZUMO..... 1/00  
 MÁQUINAS PARA DESHUESAR O PARA  
 ELIMINAR LAS SEMILLAS/PEPITAS..... 3/00, 4/00  
 MÁQUINAS PARA DESCASCARILLAR,  
 DESENVAINAR, PARTIR O PELAR..... 5/00, 7/00

APARATOS PARA LA PREPARACION DE  
 ALIMENTOS PARA ANIMALES..... 17/00  
 MÁQUINAS PARA OTROS  
 TRATAMIENTOS..... 11/00 Hasta 15/00

<b>1/00</b>	<b>Máquinas o aparatos para la extracción de zumo</b> (preparación de bebidas no alcohólicas, p. ej. por adición de ingredientes a los zumos de frutas o verduras, A23L 2/00; aparatos para preparar las bebidas A47J 31/00; prensas de extracción B30B)	<b>7/00</b>	<b>Mondado o pelado de verduras o frutas</b> (dispositivos para el pelado de cebollas A23N 15/08; máquinas para mondar o pelar de uso doméstico A47J 17/00) [3]
1/02	. combinados para disgregar o cortar	7/01	. utilizando sustancias químicas, p. ej. lejía [2,3]
<b>3/00</b>	<b>Máquinas para vaciar o deshuesar frutas, caracterizadas por su dispositivo de alimentación</b> (A23N 4/00 tiene prioridad) [2]	7/02	. Pelado de patatas, manzanas u hortalizas o frutas de forma similar (A23N 7/01 tiene prioridad) [3]
3/02	. alimentadas por medio de tambores	7/04	. Pelado de espárragos (A23N 7/01 tiene prioridad) [3]
3/04	. alimentadas con correas sin fin	7/08	. para pelar los frutos y extraer las partes que contienen semillas
3/06	. con mesas de alimentación	7/10	. Mecanismos de impulsión o arrastre
<b>4/00</b>	<b>Máquinas para deshuesar las frutas o para extraer de las frutas las partes que contienen las pepitas, caracterizadas por su dispositivo de extracción</b> (para pelar las frutas y para extraer las partes que contienen las pepitas A23N 7/08; dispositivos de uso doméstico para deshuesar las frutas A47J 23/00, para vaciar o quitar las pepitas A47J 25/00) [2,3]	<b>11/00</b>	<b>Separación de la savia de los tallos</b>
4/02	. para deshuesar frutas [2]	<b>12/00</b>	<b>Máquinas para limpiar, blanquear, secar, tostar o torrefactar las frutas o verduras, p. ej. el café, el cacao, las nueces</b> (procedimientos para tratar, p. ej. para tostar, el café o el cacao A23F, A23G; limpieza, p. ej. lavado, o secado de granos B02B 1/00; separación de sólidos entre sí por lavado B07B; limpieza en general B08B; dispositivos de calentamiento <u>en sí, ver</u> las clases apropiadas, p.ej. F24; máquinas de secado en general F26B) [3]
4/04	. . para melocotones, ciruelas, albaricoques o similares [2]	12/02	. para lavar o blanquear (A23N 12/06 tiene prioridad; procedimientos de blanqueo A23B 7/06) [3]
4/06	. . para cerezas o similares (A23N 4/04 tiene prioridad) [2]	12/04	. . para blanquear [3]
4/08	. . para dátiles, aceitunas o frutos oblongos similares [2]	12/06	. para lavar o blanquear, combinadas con secado posterior [3]
4/10	. . para frutos con pepitas muy pequeñas, p. ej. uvas [2]	12/08	. para secar o tostar (A23N 12/06 tiene prioridad) [3]
4/12	. para extraer el corazón de los frutos [2]	12/10	. . Máquinas rotativas para tostar [3]
4/14	. . para manzanas, peras o similares [2]	12/12	. . Accesorios para máquinas de tostar [3]
4/16	. . para tomates o similares [2]	<b>15/00</b>	<b>Máquinas o aparatos destinados a otros tratamientos de frutas o verduras para las necesidades del hombre; Máquinas o aparatos para desmochar o pelar los bulbos de flor</b> [2]
4/18	. . para cítricos [2]	15/01	. para arrancar las coles de Bruselas de su tronco [2]
4/20	. . para piñas [2]	15/02	. para desgranar, despallillar o pelar los frutos; Extracción de los tallos de las patatas
4/22	. para cortar y deshuesar simultáneamente [2]	15/04	. Dispositivos para desmochar frutas o verduras (para desmochar cebollas A23N 15/08) [2]
4/24	. para extraer de los frutos cortados las partes que contienen las semillas [2]	15/06	. Dispositivos para otros tratamientos de los frutos, p. ej. para su marcado, maduración o pulido
<b>5/00</b>	<b>Máquinas para descascarillar, desenvainar o para partir frutos secos</b>	15/08	. Dispositivos para desmochar o pelar las cebollas o bulbos de flor [2]
5/01	. cacahuets [2]	15/10	. para mondar los guisantes o las judías [2]
5/03	. cocos (A23N 5/08 tiene prioridad) [2]	15/12	. para cortar o desfibrar las judías [3]
5/08	. para retirar las envolturas carnosas o fibrosas de los frutos secos (de los cacahuets A23N 5/01)		

17/00	Aparatos especialmente adaptados para la preparación de alimentos para animales	17/02	. Trituradores de forraje (aparatos domésticos para triturar las patatas u otros alimentos A47J 19/04)
-------	---	-------	--