

## SECCIÓN A — NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

### 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)

#### Índice de subclase

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 ..... 11/00-15/00

**1/00 Máquinas o aparatos para la extracción de zumo**  
 (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) [1, 2006.01]

1/02 . combinados para disgregar o cortar [1, 2006.01]

**3/00 Máquinas para vaciar o deshuesar frutas,  
 caracterizadas por su dispositivo de alimentación**  
 (A23N 4/00 tiene prioridad) [1, 2, 2006.01]

3/02 . alimentadas por medio de tambores [1, 2006.01]

3/04 . alimentadas con correas sin fin [1, 2006.01]

3/06 . con mesas de alimentación [1, 2006.01]

**4/00 Máquinas para deshuesar las frutas o para extraer  
 de las frutas las partes que contienen las pepitas,  
 caracterizadas por su dispositivo de extracción** (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, 2006.01]

4/02 . para deshuesar frutas [2, 2006.01]

4/04 . . para melocotones, ciruelas, albaricoques o  
 similares [2, 2006.01]

4/06 . . para cerezas o similares (A23N 4/04 tiene  
 prioridad) [2, 2006.01]

4/08 . . para dátiles, aceitunas o frutos oblongos  
 similares [2, 2006.01]

4/10 . . para frutos con pepitas muy pequeñas, p. ej.  
 uvas [2, 2006.01]

4/12 . para extraer el corazón de los frutos [2, 2006.01]

4/14 . . para manzanas, peras o similares [2, 2006.01]

4/16 . . para tomates o similares [2, 2006.01]

4/18 . . para cítricos [2, 2006.01]

4/20 . . para piñas [2, 2006.01]

4/22 . para cortar y deshuesar simultáneamente [2, 2006.01]

4/24 . para extraer de los frutos cortados las partes que  
 contienen las semillas [2, 2006.01]

**5/00 Máquinas para descascarillar, desenvainar o para  
 partir frutos secos [1, 2006.01]**

5/01 . cacahuets [2, 2006.01]

5/03 . cocos (A23N 5/08 tiene prioridad) [2, 2006.01]

5/08 . para retirar las envolturas carnosas o fibrosas de los  
 frutos secos (de los cacahuets  
 A23N 5/01) [1, 2006.01]

**7/00 Mondado o pelado de verduras o frutas** (dispositivos  
 para el pelado de cebollas A23N 15/08; máquinas para  
 mondar o pelar de uso doméstico  
 A47J 17/00) [1, 3, 2006.01]

7/01 . utilizando sustancias químicas, p. ej.  
 lejía [2, 3, 2006.01]

7/02 . Pelado de patatas, manzanas u hortalizas o frutas de  
 forma similar (A23N 7/01 tiene  
 prioridad) [1, 3, 2006.01]

7/04 . Pelado de espárragos (A23N 7/01 tiene  
 prioridad) [1, 3, 2006.01]

7/08 . para pelar los frutos y extraer las partes que contienen  
 semillas [1, 2006.01]

7/10 . Mecanismos de impulsión o arrastre [1, 2006.01]

**11/00 Separación de la savia de los tallos [1, 2006.01]**

**12/00 Máquinas para limpiar, blanquear, secar, tostar o  
 torrefactar las frutas o verduras, p. ej. el café, el  
 cacao, las nueces** (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 calentadores en sí,  
ver las clases apropiadas, p.ej. F24; máquinas de secado  
 en general F26B) [3, 2006.01]

12/02 . para lavar o blanquear (A23N 12/06 tiene prioridad;  
 procedimientos de blanqueo A23B 7/06) [3, 2006.01]

12/04 . . para blanquear [3, 2006.01]

12/06 . para lavar o blanquear, combinadas con secado  
 posterior [3, 2006.01]

- 12/08 . para secar o tostar (A23N 12/06 tiene prioridad) **[3, 2006.01]**
- 12/10 . . Máquinas rotativas para tostar **[3, 2006.01]**
- 12/12 . . Accesorios para máquinas de tostar **[3, 2006.01]**
- 15/00 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 [1, 2, 2006.01]**
- 15/01 . para arrancar las coles de Bruselas de su tronco **[2, 2006.01]**
- 15/02 . para desgranar, despalillar o pelar los frutos; Extracción de los tallos de las patatas **[1, 2006.01]**
- 15/04 . Dispositivos para desmochar frutas o verduras (para desmochar cebollas A23N 15/08) **[1, 2, 2006.01]**
- 15/06 . Dispositivos para otros tratamientos de los frutos, p. ej. para su marcado, maduración o pulido **[1, 2006.01]**
- 15/08 . Dispositivos para desmochar o pelar las cebollas o bulbos de flor **[2, 2006.01]**
- 15/10 . para mondar los guisantes o las judías **[2, 2006.01]**
- 15/12 . para cortar o desfibrar las judías **[3, 2006.01]**
- 17/00 Aparatos especialmente adaptados para la preparación de alimentos para animales [1, 2006.01]**
- 17/02 . Trituradores de forraje (aparatos domésticos para triturar las patatas u otros alimentos A47J 19/04) **[1, 2006.01]**