

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 PREPARACIÓN 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	APARATOS PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS PARA ANIMALES	17/00
MÁQUINAS PARA DESHUESAR O PARA ELIMINAR LAS SEMILLAS/PEPITAS	3/00, 4/00	MÁQUINAS PARA OTROS TRATAMIENTOS	11/00 Hasta 15/00
MÁQUINAS PARA DESCASCARILLAR, DESENVAINAR, PARTIR O PELAR	5/00, 7/00		

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)	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) [3]
1/02 . combinados para disgregar o cortar	7/01 . utilizando sustancias químicas, p. ej. lejía [2,3]
3/00 Máquinas para vaciar o deshuesar frutas, caracterizadas por su dispositivo de alimentación (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
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]	11/00 Separación de la savia de los tallos
4/02 . para deshuesar frutas [2]	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 <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]	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 [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
5/00 Máquinas para descascarillar, desenvainar o para partir frutos secos	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)
-------	--	-------	--