

SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

A01 AGRICULTURA; SILVICULTURA; CRIA; CAZA; CAPTURA; PESCA

A01F TRILLA (cosechadoras-trilladoras A01D 41/00); **FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO O SIMILAR EN BALAS; CORTE DE LA PAJA, EL HENO O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS** (Dispositivos para la colocación de la cosecha en almiars A01D 85/00)

Esquema general

TRILLA		ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O PARA PRENSAS PARA BALAS	17/00, 19/00, 21/00
Tipos de aparatos funcionales	5/00, 7/00		
Aplicaciones especiales	11/00		
Partes constitutivas	12/00	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS U HORTICOLAS	25/00
FORMACION DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES	1/00, 13/00, 15/00	MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR LA PAJA, EL HENO O SIMILARES	3/00, 29/00

1/00	Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja, el heno o similares (aparatos o prensas para empacado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras móviles para usar en el campo A01D 37/00, A01D 39/00) [3]	12/18	. Mecanismos de trilla
1/02	. Herramientas manuales	12/20	. . Cilindros de trilladoras con piones
1/04	. Dispositivos para el apretado o el atado	12/22	. . Cilindros de trilladora con dientes
1/06	. Ligaduras para las pacas de paja	12/24	. . Contrabatidores de una sola pieza
3/00	Instrumentos manuales para cortar la paja, el heno o similares (corta-pajas mecánicas A01F 29/00)	12/26	. . Contrabatidores de varias piezas
		12/28	. . Dispositivos de ajuste de los contrabatidores
		12/30	. Separadores de paja
		12/32	. . con tamices o cribas
		12/34	. . . Elementos de cribado; Revestimientos de los sacudidores
		12/36 Elementos de cribado especialmente adaptados para el tratamiento de las pajas cortas
		12/38	. . con elementos de sacudida o similares yuxtapuestos y accionados independientemente
		12/385	. . con una superficie sin fin de transporte de la paja [5]
		12/39	. . con transportadores de la paja en forma de rodillos o de tambores [5]
		12/395	. . Separadores de paja cónicos o cilíndricos con una superficie de trabajo interna [5]
		12/40	. Disposiciones de trituradoras o cortadoras de paja
		12/42	. Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos
		12/44	. Limpiadores de grano; Separadores de grano
		12/46	. Transportadores mecánicos de grano
		12/48	. Conductos de aire o ventiladores para el grano
		12/50	. Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores de sacos o pesadores de sacos
		12/52	. Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora
		12/54	. Dispositivos para reunir o retirar los polvos
		12/56	. Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras
		12/58	. Dispositivos de control; Frenos; Palieres
		12/60	. Depósitos de grano
			Formación de balas de paja, heno o similares
		13/00	Aparatos manuales para el empacado
5/00	Instrumentos de trilla manuales		
7/00	Trilladoras		
7/02	. con herramientas giratorias (cilindros o contrabatidores de trilla A01F 12/18)		
7/04	. . con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación		
7/06	. . con ejes paralelos al sentido de la alimentación		
7/70	. con batidores [2010.01]		
11/00	Trilladoras especialmente adaptadas para maíz; Trilladoras especialmente adaptadas para cosechas particulares distintas a las de cereales		
11/02	. para el lino		
11/04	. para trébol o plantas forrajeras similares, p. ej. para la alfalfa		
11/06	. para el maíz, p. ej. desprendimiento de los granos de la mazorca		
11/08	. para frutos de palmeras, p. ej. separación del fruto del tallo		
12/00	Piezas o partes constitutivas de las trilladoras (dispositivos, distintos de los dispositivos de seguridad para mecanismos de alimentación, para proteger a las personas A01D 75/20, A01F 21/00)		
12/10	. Mecanismos de alimentación		
12/12	. . sin cortadora de ligaduras		
12/14	. . con cortadoras de ligaduras		
12/16	. . Dispositivos de seguridad		

15/00	Formación de balas de paja, heno o similares [3]
15/02	. con receptáculo de prensa
15/04	. Prensas de pistón
15/06	. . con pistón de doble acción
15/07	. Prensas enrolladoras, es decir, máquinas para formar balas cilíndricas por enrollado y compresión [5]
15/08	. Partes constitutivas
15/10	. . Dispositivos de alimentación para los productos recolectados [3]
15/12	. . Dispositivos de alimentación para los ligamentos
15/14	. . Dispositivos de atado especialmente adaptados para prensas de empacado
15/16	. . Bloques separadores
15/18	. . Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares

Accesorios para trilladoras o prensas de empacado

17/00	Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras
17/02	. Transportadores mecánicos
17/04	. Transportadores neumáticos
19/00	Dispositivos para asegurar la estabilidad de las trilladoras o de las prensas de paja, p. ej. para compensar las irregularidades del terreno
21/00	Dispositivos de protección para las personas para trilladoras o prensas de paja (en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; para dispositivos de alimentación para trilladoras A01F 12/16)
<hr/>	
25/00	Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados (maduración de las frutas A23N 15/06; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/02; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/04) [3]
25/02	. Prensas; Hoyos

25/04	. Montones, almiarés o similares
25/08	. . Sistemas de aireamiento
25/10	. . Abrigos
25/12	. Enrejados de secado
25/13	. Cubiertas (A01F 25/14 tiene prioridad) [3]
25/14	. Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje [3]
25/16	. Instalación de silos forrajeros
25/18	. . Dispositivos de carga o de distribución [2]
25/20	. . Dispositivos de descarga [2]
25/22	. . Dispositivos de ventilación [2]
29/00	Cortadoras especialmente adaptadas para cortar la paja, el heno o similares (segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha A01D 43/08) [3]
29/01	. especialmente adaptadas para ser montados en o arrastrados por un tractor, p. ej. desbrozadoras [7]
29/02	. con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en un plano perpendicular a su eje de rotación [3]
29/04	. . con la dirección de alimentación transversal al eje [3]
29/06	. con cuchillas rotativas cuyas aristas cortantes están en una superficie cilíndrica, p. ej. de tipo helicoidal [3]
29/08	. con cuchillas de movimiento alternativo [3]
29/09	. Partes constitutivas [2010.01]
29/10	. . Dispositivos de alimentación [3]
29/12	. . Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10) [3]
29/14	. . Accionamiento [3]
29/16	. . Dispositivos de seguridad, p. ej. instalación de frenos de emergencia [3]
29/18	. . . para la protección de personas [3]
29/22	. . Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas [3]