

SECCION A – NECESIDADES CORRIENTES DE LA VIDA

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

A01F TRILLA; FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES; APARATOS FIJOS O HERRAMIENTAS MANUALES PARA AGAVILLAR O ATAR PAJA O HENO EN BALAS; CORTE DEL HENO, LA PAJA O SIMILARES; ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS U HORTÍCOLAS

Esquema general

| | | | |
|--|--------------------|---|---------------------|
| TRILLA | | ACCESORIOS PARA TRILLADORAS O PARA PRENSAS PARA BALAS | 17/00, 19/00, 21/00 |
| Estructuras generales | 5/00, 7/00, 9/00 | ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS U HORTÍCOLAS | 25/00 |
| Aplicaciones especiales | 11/00 | MAQUINAS O HERRAMIENTAS PARA CORTAR EL HENO O LA PAJA | 3/00, 29/00 |
| Partes constitutivas | 12/00 | | |
| FORMACIÓN DE BALAS DE PAJA, HENO O SIMILARES | 1/00, 13/00, 15/00 | | |

Empaquetado o atado de paja; Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja

| | |
|-------------|--|
| 1/00 | Aparatos fijos o herramientas manuales para agavillar o atar la paja o el heno (aparatos o prensas para empaquetado A01F 13/00, A01F 15/00; agavilladoras A01D 37/00, A01D 39/00) [3] |
| 1/02 | . Herramientas manuales |
| 1/04 | . Dispositivos para el apretado o el atado |
| 1/06 | . Ligaduras para las pacas de paja |
| 3/00 | Instrumentos manuales para cortar el heno o la paja (corta-pajas mecánicas A01F 29/00; corte en general B26) |

Trilla

| | |
|--------------|--|
| 5/00 | Instrumentos de trilla manuales |
| 7/00 | Trilladoras (de mayal A01F 9/00); Dispositivos de trilla para máquinas combinadas |
| 7/02 | . con herramientas giratorias |
| 7/04 | . con ejes perpendiculares al sentido de la alimentación |
| 7/06 | . con ejes paralelos al sentido de la alimentación |
| 9/00 | Trilladoras con batidores; Dispositivos de trillado con batidores para cosechadoras-trilladoras |
| 11/00 | Trilladoras destinadas a cosechas determinadas; Dispositivos de trillado para cosechadoras-trilladoras adaptadas para cosechas especiales |
| 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; Piezas o partes constitutivas de los dispositivos de trillado para cosechadoras trilladoras |
| 12/10 | . Mecanismos de alimentación |
| 12/12 | . . sin cortadora de ligaduras |

| | |
|--------|---|
| 12/14 | . . con cortadoras de ligaduras |
| 12/16 | . . Dispositivos de seguridad |
| 12/18 | . Mecanismos de trilla |
| 12/20 | . . Cilindros de trilladoras con piones |
| 12/22 | . . Cilindros de trilladora con dientes |
| 12/24 | . . Contrabatidores de una sola pieza |
| 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 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 | . Triturado o corte de la paja, p. ej. por medio de cortadoras de paja (aparatos de corte de las cortadoras de paja A01F 29/00) |
| 12/42 | . Aparatos vibradores para el desbarbado de los granos (descortezamiento o desbarbado de granos de forma distinta que en las trilladoras B02B 3/00) |
| 12/44 | . Limpiadores de grano; Separadores (aparatos de cribado o tamizado en general B07B) |
| 12/46 | . Transportadores mecánicos de grano (transportadores en general B65G) |
| 12/48 | . Conductos de aire o ventiladores para el grano (para el transporte en general B65G 51/00, B65G 53/00) |
| 12/50 | . Dispositivos para el ensacado; Sistemas contadores de sacos o pesadores de sacos (ensacado en general B65B 1/00; aparatos pesadores en sí G01G; mecanismos contadores en sí G06M) |
| 12/52 | . Disposiciones para el reenvío del grano no trillado a la trilladora |
| 12/54 | . Dispositivos para recoger o retirar los polvos |

A01F

- 12/56 . Mecanismos para el movimiento de las piezas trilladoras
- 12/58 . Dispositivos de mando; Frenos; Palieres
- 12/60 . Depósitos de grano

Formación de balas de paja, heno o similares (prensas para empacado en general, prensas para briquetas B30B)

13/00 Aparatos manuales para el empacado

15/00 Prensas para empacar la paja, el heno o productos similares

(obtención de hacinas comprimidas A01D 85/00; recogedores A01D 89/00) [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 . . Adaptaciones especiales de los dispositivos de atado para prensas de empacado (otros equipos para atar los productos recolectados A01D 59/00)
- 15/16 . . Bloques separadores
- 15/18 . . Correas sin fin, rodillos, o dispositivos similares

Accesorios para trilladoras o prensas de empacado (cargadores para gavillas, hacinas o pacas A01D 87/12; remolques B62D 63/06)

17/00 Transportadores de paja para las trilladoras o prensas empacadoras

(transportadores en general B65G)

- 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 Dispositivo de protección para las personas

(en las cosechadoras-trilladoras A01D 75/20; dispositivos de seguridad en general F16P)

25/00 Almacenaje de productos agrícolas u hortícolas; Colgado de frutos recolectados

(conservación de vegetales A01N 3/00; conservación de verduras o frutas A23B 7/00; maduración de las frutas A23N 15/06; instalaciones en las naves para el tratamiento preliminar del tabaco A24B 1/02; almacenaje de materiales a granel en general B65G; empaquetado o almacenaje del lúpulo C12C 3/04; secado en general F26B) [3]

- 25/02 . Clamps; 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; cubiertas protectoras para las plantas A01G 13/02) [3]
- 25/14 . Recipientes concebidos especialmente para el almacenaje (silos construidos mediante técnicas de ingeniería civil E04H 7/22) [3]
- 25/16 . Instalación de silos forrajeros (dispositivos de carga y descarga en general B65G; estructuras de silos E04H 7/22)
- 25/18 . . Dispositivos de carga o de distribución [2]
- 25/20 . . Dispositivos de descarga [2]
- 25/22 . . Dispositivos de ventilación [2]

29/00 Adaptaciones especiales de las cortadoras para cortar el heno, la paja o el forraje; Aparatos de corte de aristas cortadoras

(Segadoras combinadas con medios para entrecortar la cosecha cortada A01D 43/08; desintegración en general B02C; máquinas para cortar en general B26D) [3]

- 29/01 . 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]
- 29/10 . Dispositivos de alimentación [3]
- 29/12 . Medios de descarga (cargadores de heno o cereales que tienen sopladores A01D 87/10; transportadores B65G) [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]
- 29/20 . Otros detalles [3]
- 29/22 . . Instalación de los dispositivos de afilado de las cuchillas (dispositivos de afilado de las cuchillas en sí B24B) [3]