

SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A01 AGRICULTURE; SYLVICULTURE; ÉLEVAGE; CHASSE; PIÉGEAGE; PÊCHE

A01F BATTAGE (moissonneuses-batteuses A01D 41/00); **MISE EN BALLES DE LA PAILLE, DU FOIN OU DE PRODUITS SIMILAIRES; APPAREILS FIXES OU OUTILS À MAIN POUR BOTTELER OU LIER LA PAILLE, LE FOIN OU LES PRODUITS SIMILAIRES; COUPE DE LA PAILLE, DU FOIN OU DE PRODUITS SIMILAIRES; EMMAGASINAGE DES PRODUITS AGRICOLES OU HORTICOLES** (dispositions pour mettre la récolte en meules A01D 85/00)

Schéma général

BATTAGE

| | |
|---|---------------------|
| Types fonctionnels d'appareils..... | 5/00, 7/00 |
| Applications particulières..... | 11/00 |
| Parties constitutives..... | 12/00 |
| MISE EN BALLES DE LA PAILLE, DU FOIN OU DE PRODUITS SIMILAIRES..... | 1/00, 13/00, 15/00 |
| ACCESSOIRES POUR BATTEUSES OU PRESSES À BALLES..... | 17/00, 19/00, 21/00 |
| EMMAGASINAGE DES PRODUITS AGRICOLES OU HORTICOLES..... | 25/00 |
| MACHINES OU OUTILS POUR COUPER LE FOIN, LA PAILLE OU LES PRODUITS SIMILAIRES..... | 3/00, 29/00 |

1/00 Appareils fixes ou outils à main pour botteiler ou lier la paille, le foin ou les produits similaires (appareils ou presses pour mise en balles A01F 13/00, A01F 15/00; botteleuses mobiles à utiliser dans les champs A01D 37/00, A01D 39/00) [1, 3, 2006.01]

- 1/02 • Outils à main [1, 2006.01]
- 1/04 • Dispositifs d'attache ou de liage [1, 2006.01]
- 1/06 • Liens pour les bottes de paille, de foin ou analogues [1, 2006.01]

3/00 Instruments à main pour hacher le foin, la paille ou les produits similaires (coupe-paille mécaniques A01F 29/00) [1, 2006.01]

Battage

5/00 Instruments de battage à main [1, 2006.01]

7/00 Dispositifs de battage [1, 2006.01]

7/02 • à outils rotatifs (cylindres ou contrebatteurs pour le battage A01F 12/18) [1, 2006.01]

7/04 • • à axes perpendiculaires au sens de l'alimentation [1, 2006.01]

7/06 • • à axes parallèles au sens de l'alimentation [1, 2006.01]

7/70 • avec des fléaux [2010.01]

11/00 Dispositifs de battage spécialement adaptés au maïs; Dispositifs de battage spécialement adaptés à des récoltes déterminées autres que les céréales [1, 2006.01]

11/02 • pour le lin [1, 2006.01]

11/04 • pour le trèfle ou les plantes fourragères similaires, p.ex. pour la luzerne [1, 2006.01]

11/06 • pour le maïs, p.ex. détachage des grains des épis [1, 2006.01]

11/08 • pour les fruits de palmiers, p.ex. détachage du fruit de la tige [1, 2006.01]

12/00 Pièces ou parties constitutives des dispositifs de battage (dispositifs, autres que les dispositifs de sécurité des mécanismes d'alimentation, pour la protection des êtres humains A01D 75/20, A01F 21/00) [1, 2006.01]

12/10 • Mécanismes d'alimentation [1, 2006.01]

12/12 • • sans coupe-liens [1, 2006.01]

12/14 • • à coupe-liens [1, 2006.01]

12/16 • • Dispositifs de sécurité [1, 2006.01]

12/18 • Mécanismes de battage [1, 2006.01]

12/20 • • Cylindres de batteuse à battes [1, 2006.01]

12/22 • • Cylindres de batteuse à dents [1, 2006.01]

12/24 • • Contrebatteurs d'une seule pièce [1, 2006.01]

12/26 • • Contrebatteurs en plusieurs pièces [1, 2006.01]

12/28 • • Dispositifs d'ajustage des contrebatteurs [1, 2006.01]

12/30 • Séparateurs de paille [1, 2006.01]

12/32 • • à tamis ou cribles [1, 2006.01]

12/34 • • • Éléments de criblage; Garnitures des secoueurs [1, 2006.01]

12/36 • • • • Éléments de criblage spécialement adaptés au traitement des pailles courtes [1, 2006.01]

12/38 • • à éléments de secouage ou similaires juxtaposés et actionnés indépendamment [1, 2006.01]

12/385 • • avec une surface sans fin de transport de la paille [5, 2006.01]

12/39 • • avec des transporteurs de la paille en forme de rouleaux ou de tambours [5, 2006.01]

12/395 • • Séparateurs de paille coniques ou cylindriques avec une surface de travail interne [5, 2006.01]

12/40 • Agencement de dispositifs de broyage ou de coupe de la paille [1, 2006.01]

12/42 • Appareils pour l'ébarbage des grains [1, 2006.01]

12/44 • Nettoyeurs de grain; Séparateurs des grains [1, 2006.01]

- 12/46 • Transporteurs mécaniques de grain [1, 2006.01]
- 12/48 • Conduits à air ou ventilateurs pour le grain [1, 2006.01]
- 12/50 • Dispositifs d'ensachage; Compte-sacs ou pèse-sacs [1, 2006.01]
- 12/52 • Dispositions pour le renvoi du grain non battu à la batteuse [1, 2006.01]
- 12/54 • Dispositions pour rassembler et retirer les poussières [1, 2006.01]
- 12/56 • Mécanismes d'entraînement des pièces batteuses [1, 2006.01]
- 12/58 • Dispositifs de commande; Freins; Paliers [1, 2006.01]
- 12/60 • Réservoirs à grains [1, 2006.01]

Mise en balles de la paille, du foin ou de produits similaires

- 13/00 Appareils à main pour mise en balles [1, 2006.01]**
- 15/00 Presses pour mise en balles de la paille, du foin ou de produits similaires [1, 3, 2006.01]**
 - 15/02 • à coffre de pressage [1, 2006.01]
 - 15/04 • Presses à piston [1, 2006.01]
 - 15/06 • • à piston à double action [1, 2006.01]
 - 15/07 • Presses enrouleuses, c. à d. machines pour former des balles cylindriques par enroulement et compression [5, 2006.01]
 - 15/08 • Parties constitutives [1, 2006.01]
 - 15/10 • • Dispositifs d'alimentation en produits récoltés [1, 3, 2006.01]
 - 15/12 • • Dispositifs d'alimentation en liens [1, 2006.01]
 - 15/14 • • Dispositifs de liage spécialement adaptés aux presses de mise en balles [1, 2006.01]
 - 15/16 • • Plateaux séparateurs [1, 2006.01]
 - 15/18 • • Courroies sans fin, rouleaux ou dispositifs similaires [1, 2006.01]

Accessoires pour batteuses ou presses à balles

- 17/00 Transporteurs de paille pour batteuses ou presses [1, 2006.01]**
 - 17/02 • Transporteurs mécaniques [1, 2006.01]
 - 17/04 • Transporteurs pneumatiques [1, 2006.01]
- 19/00 Dispositifs pour assurer la stabilité des batteuses ou presses à balles, p.ex. pour compenser les inégalités du terrain [1, 2006.01]**
- 21/00 Dispositifs de protection des êtres humains sur les batteuses ou les presses à balles** (sur des moissonneuses-batteuses A01D 75/20; sur les mécanismes d'alimentation des dispositifs de battage A01F 12/16) [1, 2006.01]

-
- 25/00 Emmagasinement des produits agricoles ou horticoles; Suspension de fruits récoltés** (maturation des fruits A23N 15/06; installations dans les hangars pour le traitement préliminaire du tabac A24B 1/02; emballage ou emmagasinement du houblon C12C 3/04) [1, 3, 2006.01]
 - 25/02 • Fosses [1, 2006.01]
 - 25/04 • Tas, meules ou similaires [1, 2006.01]
 - 25/08 • • Moyens d'aération [1, 2006.01]
 - 25/10 • • Abris [1, 2006.01]
 - 25/12 • Râteliers de séchage [1, 2006.01]
 - 25/13 • Couvertures (A01F 25/14 a priorité) [3, 2006.01]
 - 25/14 • Récipients spécialement conçus pour l'emmagasinement [1, 3, 2006.01]
 - 25/16 • Agencement des silos à fourrage [1, 2006.01]
 - 25/18 • • Dispositions pour le chargement ou la distribution [2, 2006.01]
 - 25/20 • • Dispositions pour le déchargement [2, 2006.01]
 - 25/22 • • Dispositions pour la ventilation [2, 2006.01]
 - 29/00 Appareils de coupe spécialement adaptés à la paille, au foin ou aux produits similaires** (faucheuses combinées avec des moyens pour hacher la récolte fauchée A01D 43/08) [1, 3, 2006.01]
 - 29/01 • spécialement adaptés pour être montés sur ou tirés par un tracteur, p.ex. ramasseuses-hacheuses [7, 2006.01]
 - 29/02 • comportant des couteaux rotatifs dont les arêtes tranchantes sont dans un plan perpendiculaire à leur axe de rotation [3, 2006.01]
 - 29/04 • • dont la direction d'alimentation est transversale à l'axe [3, 2006.01]
 - 29/06 • comportant des couteaux rotatifs dont les arêtes tranchantes sont sur une surface cylindrique, p.ex. de type hélicoïdal [3, 2006.01]
 - 29/08 • comportant des couteaux à mouvement alternatif [3, 2006.01]
 - 29/09 • Parties constitutives [2010.01]
 - 29/10 • • Dispositifs d'alimentation [3, 2006.01]
 - 29/12 • • Moyens de décharge (chargeurs à foin ou céréales comportant une soufflerie A01D 87/10) [3, 2006.01]
 - 29/14 • • Entraînement [3, 2006.01]
 - 29/16 • • Dispositifs de sécurité, p.ex. dispositions pour les freins de secours [3, 2006.01]
 - 29/18 • • pour la protection des êtres humains [3, 2006.01]
 - 29/22 • • Aménagement des dispositifs d'affûtage des couteaux [3, 2006.01]