SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A24 TABAC; CIGARES; CIGARETTES; ARTICLES POUR FUMEURS

A24C MACHINES POUR LA FABRICATION DES CIGARES OU CIGARETTES

Fabrication des cigares

1/00 Dispositifs ou opérations élémentaires pour la fabrication des cigares (combinaisons de plusieurs opérations de la fabrication des cigares A24C 3/00; fixation ou incorporation des filtres ou bouts A24C 5/47, A24C 5/52; machines pour couper en général B26D)
1/02 • Dispositifs d'alimentation en tabac avec ou sans systèmes pour diviser le tabac en quantités déterminées
1/04 • Dispositifs pour découper les enveloppes ou robes de cigares
1/08 • Fabrication des boudins
1/10 • • Machines à toiles et tables d'enroulement
1/12 • • Machines à rouleaux d'enroulement
1/14 • • Machines à pinces
1/16 • Traitement des boudins
1/18 • • Moules ou presses pour boudins
1/20 • • • Moules rotatifs pour boudins
1/22 • • Roulage des boudins déjà formés
1/24 • • Coupe des boudins à la longueur
1/26 • Application des robes
1/28 • • Mécanismes de transport des robes
1/30 • • Dispositifs pour appliquer les enveloppes sur les boudins
1/32 • • Dispositifs pour former les extrémités des cigares (bouts filtrants, bouts A24D 3/00)
1/34 • • Systèmes pour application d'adhésifs
1/36 • • Coupe des boudins en robes à la longueur
1/38 • Traitement final des cigares, p.ex. triage (séchage des cigares A24B 9/00)
1/40 • • Délustrage ou poudrage des cigares
1/42 • • Marquage, impression ou décoration des cigares
1/44 • • Dispositifs pour mise en faisceaux et pressage des cigares

3/00 Fabrication complète des cigares; Combinaisons de plusieurs dispositifs ou opérations élémentaires pour la fabrication des cigares

---

5/00 Fabrication des cigarettes; Fabrication des éléments de bouts pour cigares ou cigarettes ou fixation des filtres ou bouts aux cigares ou aux cigarettes [3]
5/02 • Machines à bourrer les cigarettes
5/04 • • à boudin continu (A24C 5/14 a priorité)
5/06 • • à chambre de pressage
5/08 • Machines à toiles et tables d'enveloppement
5/10 • Machines à rouleaux d'enveloppement
5/12 • Coupe des bouts de cigarettes remplies et roulées
5/14 • Machines du type à boudin continu (dispositifs d'alimentation en tabac A24C 5/39)
5/18 • • Formation du boudin
5/20 • • Moulinets; Supports de bobines; Autres accessoires
5/22 • • Pliage du bord du papier
5/24 • • Collage du bord
5/26 • • Séchage du bord
5/28 • • Coupe du boudin de tabac
5/30 • • • Machines combinées avec des dispositifs d'affûtage des couteaux
5/31 • • avec dispositifs particuliers entrant en fonctionnement lors du démarrage, du ralentissement ou de l'arrêt inopiné de la machine, p.ex. pour détourner ou rompre le boudin continu
5/32 • Séparation, mise en ordre, comptage ou contrôle des cigarettes (en relation avec l'empaquetage B65B 19/00); Réglage de l'alimentation en tabac selon l'état du boudin ou de la cigarette (recherche ou analyse des matériaux par détermination de leurs propriétés chimiques ou physiques G01N; commande en général G05)
5/33 • • Dispositifs de prise ou de mise en ordre
5/34 • • Contrôle des cigarettes ou du boudin, p.ex. pour régler l'alimentation en tabac; Elimination des cigarettes défectueuses
5/343 • • • par des moyens mécaniques, p.ex. palpeurs
5/345 • • • Elimination des cigarettes défectueuses (A24C 5/31 a priorité)
5/35 • Adaptations des appareils de transport pour le transport des cigarettes des machines de fabrication aux machines d'empaquetage
5/352 • • Utilisation de récipients, c. à d. de baquets
5/354 • • • Remplissage des baquets à la machine de fabrication
5/356 • • • Vidage des baquets dans la trémie de la machine d'empaquetage (structure des trémies B65B 19/04)
5/358 • • • Structure des baquets
5/36 • Dispositifs pour enlever le papier ou d'autres éléments des cigarettes défectueuses
5/38 • Machines combinées avec des dispositifs d'impression
5/39 • Dispositifs d'alimentation en tabac (réglage de l'alimentation selon l'état du boudin ou de la cigarette A24C 5/34)
5/40 • Appareils à main pour la fabrication des cigarettes
5/42 • • Appareils de poche pour remplir les cigarettes
5/44 • • Appareils de poche pour rouler les cigarettes
5/46 • Fabrication des tubes de papier à cigarettes (fabrication des tubes de papier en général B31C)

5/47 • Fixation de filtres ou de bouts aux cigares ou aux cigarettes, p.ex. insertion de filtres dans les cigarettes ou dans leurs bouts (A24C 5/52 a priorité; filtres, leur fabrication, bouts A24D 3/00) **[3]**

5/52 • Incorporation de filtres ou de bouts dans un boudin de cigarettes ou de tabac (filtres, leur fabrication, bouts A24D 3/00)

5/54 • Pliage des bouts de tubes de papier à cigarettes après leur remplissage en tabac

5/56 • Fabrication des éléments de bouts, p.ex. fabrication de feuilles de liège pour bouts de cigares ou de cigarettes par voie mécanique (partie chimique de la fabrication des éléments de bouts C08; papier à cigarettes D21H)

5/58 • • Pose des bouts

5/60 • Traitement final des cigarettes, p.ex. marquage, impression, indication de la marque, décoration