

A24 TABACO; PUROS; CIGARRILLOS; ARTICULOS PARA FUMADORES

A24C MAQUINAS PARA LA FABRICACION DE PUROS O CIGARRILLOS

Fabricación de puros

1/00	Dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros (combinaciones de varias operaciones de la fabricación de los puros A24C 3/00; fijación o incorporación de filtros o boquillas A24C 5/47, A24C 5/52; máquinas para cortar en general B26D)
1/02	Dispositivos de alimentación de tabaco con o sin sistemas para dividir el tabaco en cantidades determinadas
1/04	Dispositivos para cortar las envolturas o capas de los puros
1/08	Fabricación de tirulos
1/10	Máquinas a base de tela y mesas de liado
1/12	Máquinas a base de rodillos de liado
1/14	Máquinas a base de pinzas
1/16	Tratamiento de los tirulos
1/18	Moldes o prensas para tirulos
1/20	Moldes giratorios para tirulos
1/22	Rodado de los tirulos una vez formados
1/24	Corte de los tirulos a lo largo
1/26	Colocación de capas
1/28	Mecanismos para el transporte de las capas
1/30	Dispositivos para aplicar las capas sobre los tirulos
1/32	Dispositivos para formar las extremidades de los puros (boquillas filtrantes, boquillas A24D 3/00)
1/34	Sistemas para la aplicación de adhesivos
1/36	Cortado en longitud de los tirulos envueltos
1/38	Tratamiento final de los puros, p. ej. selección (secado de cigarros puros A24B 9/00)
1/40	Deslustrado o empolvado de los puros
1/42	Marcado, impresión o decoración de los cigarros puros
1/44	Dispositivos para la colocación en fajos y dispositivos para el prensado
3/00	Fabricación completa de los puros; Combinaciones de varios dispositivos u operaciones elementales para la fabricación de puros

5/00	Fabricación de cigarrillos; Fabricación de elementos terminales para puros o cigarrillos o fijación de filtros o boquillas a puros o cigarrillos [3]
5/02	Máquinas para hacer cigarrillos
5/04	de tirulo continuo (A24C 5/14 tiene prioridad)
5/06	con cámara de prensado
5/08	Máquinas a base de tela o mesas de liado
5/10	Máquinas a base de rodillos de liado
5/12	Corte de las puntas de los cigarrillos llenos y liados
5/14	Máquinas de tipo de tirulo continuo (dispositivos de alimentación del tabaco A24C 5/39)
5/18	Formación del tirulo
5/20	Molinetes; Soportes de bobina; Otros accesorios
5/22	Doblado del borde del papel
5/24	Engomado del borde
5/26	Secado del borde
5/28	Corte del tirulo del tabaco

5/30	Máquinas combinadas con dispositivos para el afilado de los cuchillos
5/31	con dispositivos especiales que entran en funcionamiento a partir del arranque, de la reducción de velocidad o de la detención inesperada de la máquina, p. ej. para desviar o romper el tirulo continuo de tabaco
5/32	Separación, ordenación, control o recuento de cigarrillos (en relación con el empaquetado B65B 19/00); Regulación de la alimentación de tabaco según el estado del tirulo o del cigarrillo (verificación o búsqueda de las propiedades químicas o físicas G01N; mando en general G05)
5/33	Dispositivos de toma u ordenación
5/34	Control de los cigarrillos o de tirulo, p. ej. para regular la alimentación de tabaco; Eliminación de cigarrillos defectuosos
5/343	por medios mecánicos, p. ej. palpadores
5/345	Eliminación de cigarrillos defectuosos (A24C 5/31 tiene prioridad)
5/35	Adaptaciones de aparatos de transporte para el transporte de los cigarrillos desde las máquinas de fabricación a las máquinas de empaquetado
5/352	Utilización de recipientes, es decir, cubetas
5/354	Llenado de las cubetas en la máquina de fabricación
5/356	Vaciado de las cubetas en la tolva de la máquina de empaquetado (estructura de las tolvas B65B 19/04)
5/358	Construcción de cubetas
5/36	Dispositivos para quitar el papel u otros elementos de los cigarrillos defectuosos
5/38	Máquinas combinadas con dispositivos de impresión
5/39	Dispositivos de alimentación de tabaco (regulación de la alimentación según el estado de tirulo o del cigarrillo A24C 5/34)
5/40	Aparatos manuales para la fabricación de cigarrillos
5/42	Aparatos de bolsillo para rellenar cigarrillos
5/44	Aparatos de bolsillo para liar cigarrillos
5/46	Fabricación de canutillos de papel para cigarrillos (fabricación de tubos de papel en general B31C)
5/47	Fijación de filtros o boquillas a los puros o cigarrillos, p. ej. inserción de filtros en los cigarrillos o en sus boquillas (A24C 5/52 tiene prioridad; filtros, su fabricación, boquillas A24D 3/00) [3]
5/52	Incorporación de filtros o de boquillas en la fabricación automática de cigarrillos o cigarros (filtros, su fabricación, boquillas A24D 3/00)
5/54	Doblado de las puntas de los canutillos de papel para cigarrillos después de que aquéllos han sido rellenos de tabaco
5/56	Fabricación de los elementos de las boquillas, p. ej. fabricación de hojas de corcho para las boquillas de puros o de cigarrillos por medios mecánicos (parte química de la fabricación de los elementos para boquillas C08; papel de envolver cigarrillos D21H)
5/58	Colocación de las boquillas
5/60	Tratamiento final de los cigarrillos, p. ej. marcado, impresión, indicación de la marca, decoración