

Title (en)
apparatus for packing cigarettes

Title (de)
Vorrichtung zum Verpacken von Zigaretten

Title (fr)
appareil pour emballer des cigarettes

Publication
EP 1062883 A1 20001227 (DE)

Application
EP 00112459 A 20000610

Priority
DE 19928360 A 19990621

Abstract (en)
The method involves collecting tobacco particles (19) in areas with an increased incidence of particles caused by the mechanical load on the cigarettes. The collected particles are carried away and gathered together centrally. The particles are carried away by suction and/or transport elements such as conveyor belts. An Independent claim is also included for an arrangement for manufacturing or packaging cigarettes or other tobacco products.

Abstract (de)
Bei der Fertigung von Zigaretten, insbesondere aber im Bereich einer Zigaretten-Verpackungsmaschine, fällt verhältnismäßig viel Tabak als Abfall an. Dieser wird gezielt beseitigt durch Anordnung von Absaugorganen und/oder Abförderorganen für Tabakpartikel (19) im Bereich von Organen und Aggregaten der Maschinen mit erhöhtem Anfall von Tabak. Die abgesaugte Luft mit Tabakpartikeln (19) wird durch einen Tabakabscheider (45) hindurchgeleitet, der ein Abscheideorgan (48) zur Aufnahme der Tabakpartikel aufweist. Diese werden von Zeit zu Zeit dem Tabakabscheider (45) entnommen und in den Produktionsprozess zurückgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
A24C 5/39

IPC 8 full level
A24C 5/33 (2006.01); **A24C 5/39** (2006.01); **B07B 7/04** (2006.01); **B65B 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A24C 5/396 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 2433644 A1 19750130 - MOLINS LTD
- [X] EP 0738477 A1 19961023 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] US 4055192 A 19771025 - BERLIN HERBERT, et al
- [X] DE 2152301 A1 19720608 - MOLINS LTD
- [Y] US 4503967 A 19850312 - ERDMANN OTTO [DE], et al
- [A] US 1582544 A 19260427 - RUNDELL RUPERT E

Citation (third parties)
Third party :
EP 0876855 A2 19981111 - FOCKE & CO [DE]

Cited by
EP2295320A3; EP1800550A1; US8387967B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1062883 A1 20001227; **EP 1062883 B1 20070516**; BR 0002707 A 20010130; CN 1221437 C 20051005; CN 1278507 A 20010103; DE 19928360 A1 20010329; DE 50014329 D1 20070628; JP 2001031007 A 20010206; US 7185658 B1 20070306

DOCDB simple family (application)
EP 00112459 A 20000610; BR 0002707 A 20000620; CN 00118671 A 20000621; DE 19928360 A 19990621; DE 50014329 T 20000610; JP 2000186334 A 20000621; US 59899500 A 20000621