

Title (en)

System for the production and packing of cigarettes.

Title (de)

Anlage zum Herstellen und Verpacken von Zigaretten.

Title (fr)

Système pour la fabrication et l'emballage de cigarettes.

Publication

EP 0670119 A1 19950906 (DE)

Application

EP 95100551 A 19950117

Priority

DE 4404929 A 19940216

Abstract (en)

The cigarette makers (M) and packers (P) are combined each into several modules. The maker modules output sides and the packer module input sides are located next to each other, facing a central transport path, on which circulate not-manned, remote controlled transport carriages. In the transport path is incorporated a storage with at least one input and output side, serving as a buffer between the cigarette makers and packers. The transport system is completely separated from other transport system, serving for supplying the different modules with packaging materials.

Abstract (de)

Bei einer Anlage zum Herstellen und Verpacken von Zigaretten mit einer Mehrzahl von Zigarettenherstellungsmaschinen (M) und einer Mehrzahl von Maschinen zum Verpacken der Zigaretten (P) in Päckchen sind die Herstellungsmaschinen und die Verpackungsmaschinen jeweils zu mehreren in Modulen (1-8) zusammengefaßt. Dabei liegen die Module (1-4) mit Herstellungsmaschinen mit der Outputseite und die Module (5-8) mit Verpackungsmaschinen mit ihrer Inputseite jeweils nebeneinander und einem zentralen Transportweg (P2) zugekehrt, auf welchem fahrerlose, ferngesteuerte Transportfahrzeuge (15) im Kreislauf in einer Richtung geführt sind. Ferner ist wenigstens ein Speicher (SP) vorgesehen, der ebenfalls am Transportsystem mit mindestens einer Input- und Outputseite liegt und als Puffer zwischen den Herstellungsmaschinen und Verpackungsmaschinen dient. Dabei ist das Transportsystem vollständig von anderen Transportsystemen, welche die verschiedenen Module mit Verpackungsmaterialien versorgen, getrennt. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/35

IPC 8 full level

A24C 5/35 (2006.01); **B65B 19/02** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/35 (2013.01 - EP US); **B65B 19/02** (2013.01 - EP US); **B65B 65/003** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2095381 A7 19720211 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] FR 1558418 A 19690228
- [A] GB 2202816 A 19881005 - MOLINS PLC
- [A] DE 3519580 C1 19870305 - BAT CIGARETTENFAB GMBH
- [A] FR 2320064 A1 19770304 - MOLINS LTD [GB]
- [A] FR 1517124 A 19680315 - MOLINS MACHINE CO LTD
- [A] GB 1234776 A 19710609 - DESMON WALTER MOLINS [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5628162 A 19970513; AT E178461 T1 19990415; AU 1227495 A 19950824; AU 683115 B2 19971030; CA 2142242 A1 19950817; CA 2142242 C 20070206; CN 1046628 C 19991124; CN 1112814 A 19951206; DE 4404929 A1 19950817; DE 4404929 C2 19951214; DE 59505548 D1 19990512; EP 0670119 A1 19950906; EP 0670119 B1 19990407; ES 2131220 T3 19990716; JP 2991329 B2 19991220; JP H07267208 A 19951017

DOCDB simple family (application)

US 38746795 A 19950213; AT 95100551 T 19950117; AU 1227495 A 19950215; CA 2142242 A 19950210; CN 95101973 A 19950215; DE 4404929 A 19940216; DE 59505548 T 19950117; EP 95100551 A 19950117; ES 95100551 T 19950117; JP 2850595 A 19950216