

Title (en)
Method and device for monitoring a cigarette making and packaging plant

Title (de)
Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Zigaretten- Fertigungs- und Verpackungsanlage

Title (fr)
Procédé et dispositif de commande pour une installation de fabrication et d'emballage de cigarettes

Publication
EP 1041006 A2 20001004 (DE)

Application
EP 00105261 A 20000314

Priority
DE 19914297 A 19990329

Abstract (en)
The method involves detecting the quantity of finished or partially finished products such as cigarettes or cigarette packet products in stores by continuous or cyclic measurement. The amount to be produced is compared with the amount already produced. the amount already produced reaches a critical amount, the production units are set back in succession, run empty and finally switched off. Any stores are emptied so as to give the desired amount of products. An Independent claim is included for a method of controlling a production and packing line. An apparatus is also claimed.

Abstract (de)
Es werden Maßnahmen vorgeschlagen zur Steuerung einer Fertigungs- und Verpackungsanlage für Zigaretten, derart, dass eine bestimmte Anzahl von Zigaretten (Charge) einer bestimmten Marke oder Ausführung hergestellt und danach die Anlage abgeschaltet wird. Hierzu wird ausgegangen von einer zu fertigenden Menge, nämlich einer Mengenvorgabe. Unter Berücksichtigung der tatsächlich eintretenden Fehlproduktionen einzelner Fertigungseinheiten und Aggregate wird der gesamte Fertigungsbedarf ermittelt und danach produziert sowie Verpackungsmaterial den einzelnen Fertigungseinheiten zur Verfügung gestellt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/28

IPC 8 full level
B65B 57/00 (2006.01); **A24C 5/35** (2006.01); **A24C 5/39** (2006.01); **B65B 19/28** (2006.01); **B65B 57/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/28 (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)
Third party :

- EP 0614814 A1 19940914 - ISHIDA SCALE MFG CO LTD [JP]
- DE 19652210 A1 19980618 - FOCKE & CO [DE]
- GB 1384722 A 19750219 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- GB 2242665 A 19911009 - GD SPA [IT]
- GB 1349251 A 19740403 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- US 3889240 A 19750610 - BUCHEGGER JOACHIM
- US 3690327 A 19720912 - HEITMANN BOB

Cited by
DE102013101628A1; WO2014128059A1; CN105667862A; DE102008037708B4; CN100415127C; EP1225129A3; EP3182236A1; CN100397269C; DE102012021997A1; EP1346651A1; US8651260B2; US6751934B2; US7620471B2; WO2007118550A1; WO2010018224A1; WO03060802A3; WO2004062395A1; US10737818B2; US7117872B2; US7127318B2; US10252899B2; EP3133022B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1041006 A2 20001004; EP 1041006 A3 20020605; EP 1041006 B1 20041229; EP 1041006 B2 20110511; AT E285936 T1 20050115; BR 0001498 A 20001031; BR 0001498 B1 20090113; CN 1270128 A 20001018; CN 1330537 C 20070808; DE 19914297 A1 20001005; DE 50009071 D1 20050203; ES 2231061 T3 20050516; ES 2231061 T5 20111018; JP 2000295984 A 20001024; JP 4607280 B2 20110105; US 6516811 B1 20030211

DOCDB simple family (application)
EP 00105261 A 20000314; AT 00105261 T 20000314; BR 0001498 A 20000328; CN 00104851 A 20000329; DE 19914297 A 19990329; DE 50009071 T 20000314; ES 00105261 T 20000314; JP 2000088667 A 20000328; US 53464500 A 20000323