

Title (en)
Method and device for checking cigarettes.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Zigaretten.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour contrôler des cigarettes.

Publication
EP 0316652 A1 19890524 (DE)

Application
EP 88118200 A 19881102

Priority
DE 3738820 A 19871116

Abstract (en)
In the checking of cigarettes (10, 11) of cigarette groups (16, 17) in pockets (13, 14) of a conveyor, in particular of a cigarette revolver (12), difficulties arise in respect of the adequate spacing of checking elements (29..32) from one another when the cigarettes (10, 11) have a particularly small diameter. In order nevertheless to permit undisturbed checking by moving the checking elements (29..32) up to the front ends of the cigarettes (10, 11), the latter are checked successively in several, in particular two, steps, the checking elements (29..32) checking during each of these checking cycles cigarettes which are at a relatively large distance from one another. In particular, only every second cigarette within rows (18..21) of the cigarettes is checked. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der Prüfung von Zigaretten (10,11) von Zigaretten-Gruppen (16,17) in Taschen (13,14) eines Förderers, insbesondere eines Zigaretten-Revolvers (12) ergeben sich Schwierigkeiten hinsichtlich des ausreichenden Abstandes von Prüforgane (29..32) voneinander, wenn die Zigaretten (10,11) einen besonders kleinen Durchmesser aufweisen. Um gleichwohl eine ungestörte Prüfung durch Heranbewegen der Prüforgane (29..32) an die Stirnenden der Zigaretten (10,11) zu ermöglichen, werden diese in mehreren, insbesondere zwei Schritten nacheinander geprüft, wobei während dieser Prüftakte jeweils Zigaretten mit den Prüforgane (29..32) beaufschlagt werden, die in einem größeren Abstand voneinander liegen. Insbesondere wird innerhalb von Reihen (18..21) der Zigaretten jeweils nur die zweite Zigarette geprüft.

IPC 1-7
B65B 19/30

IPC 8 full level
B65B 19/30 (2006.01); **B65B 57/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/30 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2527547 A1 19831202 - GD SPA [IT]
• [Y] DE 1929721 A1 19691218 - AMERICAN MACH & FOUNDRY

Cited by
US6169600B1; WO9967137A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0316652 A1 19890524; EP 0316652 B1 19930224; BR 8805949 A 19890808; CA 1331727 C 19940830; DE 3738820 A1 19890524; DE 3878651 D1 19930401; JP H01139315 A 19890531; JP H0825527 B2 19960313; US 5056536 A 19911015

DOCDB simple family (application)
EP 88118200 A 19881102; BR 8805949 A 19881114; CA 580851 A 19881021; DE 3738820 A 19871116; DE 3878651 T 19881102; JP 27720088 A 19881101; US 26394388 A 19881028