

Title (en)
Method and apparatus for inspecting cigarettes

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Zigaretten

Title (fr)
Procédé et appareil pour inspecter des cigarettes

Publication
EP 1207106 A1 20020522 (DE)

Application
EP 01125108 A 20011023

Priority
DE 10057329 A 20001117

Abstract (en)
The checking process involves positioning a transmitter (light source) (23) on one side of the pocket chain (13) and a light-sensitive receiver (28) on the other. The light source produces a checking light which is received by the receiver. If any cigarettes are missing, the intensity of the light is correspondingly higher.

Abstract (de)
Für die Überprüfung der korrekten Ausbildung einer Zigarettengruppe hinsichtlich der vorhandenen Anzahl der Zigaretten wird zu beiden Seiten einer Bewegungsbahn der Zigarettengruppen, nämlich zu beiden Seiten einer Taschenkette (13) jeweils mindestens ein Sender (23) und gegenüberliegend ein Empfänger (28) positioniert. Von dem Sender (23) geht Prüflicht aus, welches vom Empfänger (28) aufgenommen wird, und zwar bei fehlenden Zigaretten (10) mit entsprechend höherer Lichtintensität. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 19/32

IPC 8 full level
B65B 19/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 19/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 19753333 A1 19990610 - FOCKE & CO [DE]
- [A] US 4907607 A 19900313 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] EP 0518141 A2 19921216 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] EP 0843974 A2 19980527 - SASIB SPA [IT]
- [A] US 5127737 A 19920707 - NERI ARMANDO [IT]
- [A] US 4511045 A 19850416 - SERAGNOLI ENZO [IT]

Cited by
PL423267A1; EP2649890A4; US9150319B2; US10595556B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1207106 A1 20020522; EP 1207106 B1 20040818; AT E273837 T1 20040915; DE 10057329 A1 20020523; DE 50103300 D1 20040923; ES 2225382 T3 20050316

DOCDB simple family (application)
EP 01125108 A 20011023; AT 01125108 T 20011023; DE 10057329 A 20001117; DE 50103300 T 20011023; ES 01125108 T 20011023