

Title (en)  
Device for checking cigarettes.

Title (de)  
Vorrichtung zum Prüfen von Zigaretten.

Title (fr)  
Dispositif de contrôle de cigarettes.

Publication  
**EP 0615906 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 94106036 A 19890311**

Priority  
• DE 3812689 A 19880416  
• EP 89104366 A 19890311

Abstract (en)  
In the packaging of cigarettes, it is necessary to check these for correct formation, especially for a complete tobacco filling. For this purpose, a checking assembly (13) is arranged within a cigarette magazine (10), with a plurality of vertical checking shafts (18), in the region of which the cigarettes are checked by optoelectrical checking members. The intact cigarettes subsequently pass in free fall into a cigarette supply (21). For cleaning the checking members, these are arranged on a movable carrier and can be moved out of a checking position into a cleaning position in which they are cleaned by brushes. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei der Verpackung von Zigaretten ist eine Prüfung derselben in bezug auf korrekte Ausbildung, insbesondere hinsichtlich vollständiger Tabakfüllung, erforderlich. Zu diesem Zweck ist innerhalb eines Zigaretten-Magazins (10) ein Prüfaggregat (13) angeordnet mit einer Mehrzahl von aufrechten Prüfschächten (18), in deren Bereich die Zigaretten durch optoelektrische Prüforgane geprüft werden. Die intakten Zigaretten gelangen anschließend in freiem Fall in einen Zigaretten-Vorrat (21). Zur Reinigung der Prüforgane sind diese an einem bewegbaren Träger angeordnet und aus einer Prüfstellung herausbewegbar in eine Reinigungsstellung, in der sie durch Bürsten gereinigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 19/30**

IPC 8 full level  
**B65B 57/00** (2006.01); **B65B 19/30** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [Y] EP 0198282 A1 19861022 - NIEPMANN & CO MASCHF FR [DE]  
• [Y] CH 411679 A 19660415 - SCHMERMUND ALFRED [DE]  
• [A] EP 0110125 A1 19840613 - FOCKE & CO [DE]

Cited by  
US6169600B1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0338241 A2 19891025; EP 0338241 A3 19900131; EP 0338241 B1 19950607**; AU 3305589 A 19891019; AU 624371 B2 19920611; BR 8901795 A 19891128; CA 1333227 C 19941129; CN 1018910 B 19921104; CN 1038620 A 19900110; DE 3812689 A1 19891102; DE 58909277 D1 19950713; DE 58909848 D1 19990624; EP 0615906 A1 19940921; EP 0615906 B1 19990519; JP 2662026 B2 19971008; JP H01308710 A 19891213; US 4962629 A 19901016

DOCDB simple family (application)  
**EP 89104366 A 19890311**; AU 3305589 A 19890414; BR 8901795 A 19890414; CA 596044 A 19890407; CN 89103264 A 19890416; DE 3812689 A 19880416; DE 58909277 T 19890311; DE 58909848 T 19890311; EP 94106036 A 19890311; JP 9506289 A 19890414; US 33769489 A 19890413