

Title (en)

Device for the linear transport of cigarette packs checked on their adhesive-bonding quality

Title (de)

Vorrichtung zum linearen Transport von hinsichtlich der Verklebungsqualität geprüften quaderförmigen Zigarettenspackungen

Title (fr)

Dispositif de transport de paquets de cigarettes contrôlés sur leur qualité de collage

Publication

EP 1046586 A2 20001025 (DE)

Application

EP 00107364 A 20000405

Priority

DE 19917457 A 19990417

Abstract (en)

A conveyer unit transports cigarette packs past a detector which registers faulty glue-joints on the packet. The assembly has lateral inclined guide surfaces (9) directed towards the folded edges.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Erfassung mangelhafter Verklebungen von Packungslaschen an entlang einer linearen Transportbahn transportierten und relativ zu einer Prüfeinrichtung ausgerichteten Zigarettenspackungen. Es ist das Ziel, mangelhafte Verklebungen sichtbar und erfassbar für die Prüfeinrichtung zu machen. Erreicht wird dies durch seitliche, schräggestellte Führungsflächen (9) die eine Linienberührung zu den Faltkanten (6) der zu überprüfenden, abgefalteten Packungslaschen aufweisen. Auf diese Weise wird ein Freiraum zum Aufspringen ungenügend verklebter Packungslaschen erzeugt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 57/00

IPC 8 full level

B31B 1/58 (2006.01); **B31B 50/58** (2017.01); **B65B 19/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/28 (2013.01 - EP US)

Citation (third parties)

Third party :

- US 3939063 A 19760217 - EPPERSON OTIS A, et al
- US 4349998 A 19820921 - COVERT WILLIAM J
- DE 19627225 A1 19980108 - FOCKE & CO [DE]

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)

DE 19917457 A1 20001019; CN 1270911 A 20001025; EP 1046586 A2 20001025; EP 1046586 A3 20020522; JP 2000313074 A 20001114; PL 339483 A1 20001023; US 6363686 B1 20020402

DOCDB simple family (application)

DE 19917457 A 19990417; CN 00106785 A 20000417; EP 00107364 A 20000405; JP 2000112611 A 20000413; PL 33948300 A 20000406; US 55139600 A 20000417