

Title (en)

Method for packaging developed films in the bags of a bag chain and transport device for the bag chain

Title (de)

Verfahren zum maschinellen Verpacken eines entwickelten Filmes in Taschen eines Endlostaschenbandes sowie Transportvorrichtung für das Endlostaschenband

Title (fr)

Procédé pour emballer des pellicules développées dans les sacs d'une chaîne de sacs et dispositif de transport pour ladite chaîne de sacs

Publication

EP 1122172 A1 20010808 (DE)

Application

EP 00101870 A 20000131

Priority

EP 00101870 A 20000131

Abstract (en)

The method for mechanical packing of developed films in pockets (12) in a continuous strip (10) comprises winding each film into a flat coil (13). Each of these is then inserted into a pocket in the strip as it moves stepwise. An Independent claim is included for a transporter which moves stepwise for carrying out the method.

Abstract (de)

Verfahren zum maschinellen Verpacken eines entwickelten Filmes in einer Schutzfolie und danach in Taschen eines Endlostaschenbandes mittels eines Verpackungsgerätes sowie Zugvorrichtung zum Transport des Endlostaschenbandes. Es soll ein Verfahren einer zum archivierfähigen Verpacken eines entwickelten Filmes aufgezeigt werden, welches sich ohne manuelle Tätigkeit in konstruktiv einfacher Weise umsetzen läßt. Ferner soll zur Steuerung des Transportes des Endlostaschenbandes auf die Druckmarken mit der entsprechenden Steuerung verzichtet werden. Erfindungsgemäß verbleibt der Film (15) in seiner ursprünglichen Länge und wird zunächst mit einer Schlauchfolie umgeben und danach zu einer Rolle aufgewickelt, die dann durch begrenzten leichten Andruck in einen Flachwickel (13) gebracht wird. Dieser Flachwickel (13) wird in eine Tasche (12) des Endlostaschenbandes (10) eingesteckt. Daraufhin wird die Tasche (12) abgerissen oder abgeschnitten und einer Ausgabe des Verpackungsgerätes zwecks Entnahme zugeführt. Innerhalb des Verpackungsgerätes erfolgt der Transport des Endlostaschenbandes (10) durch einen in dessen Ebene umlaufend angetriebenen Mitnehmer (17). Der Mitnehmer (17) verändert während des Transportes des Endlostaschenbandes seine Lage nicht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 63/04; G03D 15/10

IPC 8 full level

G03D 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G03D 15/001 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5870879 A 19990216 - WANG XIAO CHUN [US]
- [A] EP 0244679 A2 19871111 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] US 5415279 A 19950516 - TAN HUEY-MING [US]
- [A] US 4787766 A 19881129 - LOERSCH JOHANNES [DE]
- [A] US 4139978 A 19790220 - JENSEN GERALD A, et al

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 1122172 A1 20010808

DOCDB simple family (application)

EP 00101870 A 20000131