

Title (en)

Haul-off device for the packaging foil in a bag packaging machine

Title (de)

Abzugsvorrichtung für die Verpackungsfolie in einer Beutelverpackungsmaschine

Title (fr)

Dispositif de tirage du film d'emballage dans une machine d'emballage en sachets

Publication

EP 1167193 A2 20020102 (DE)

Application

EP 01810610 A 20010622

Priority

CH 12962000 A 20000630

Abstract (en)

A servo motor (12) drives the roller pair (9) advancing the sheet. It delivers accurate individual lengths, fed in accordance with a highly dynamic speed profile. A torque-controlled motor (19) drives the withdrawal belt system. A withdrawal belt (17) is driven forward continuously, independently of feed roller (9) advances. The sheet (2) is held without belt slippage, to exert a continuous pull on it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Folienabzugsvorrichtung für die Verpackungsfolie in einer Verpackungsmaschine, insbesondere in einer Beutelverpackungsmaschine. Um zu erreichen, dass die Verpackungsfolie (2) faltenfrei längs des Formatrohres (14) gezogen werden kann, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass ein Folienvorschubwalzenpaar (9) mit einem Servomotor (12) für eine präzise Abschnittlänge mit genauem, hochdynamischem Ablaufprofil angetrieben wird und dass das Folienabzugsriemenpaar (18) mit mindestens einem momentengeregelten Motor (19) angetrieben wird. Somit erreicht man, dass die Verpackungsfolie (2) auf dem Formatrohr (14) unter Spannung gehalten wird, wobei weiter dafür gesorgt wird, dass die Folienabzugsriemen (17) nicht gegenüber der Folie (2) auf dem Formatrohr (14) gleiten. Der Vorteil der Erfindung besteht darin, dass gegenüber der Lösung des Standes der Technik die Folienabzugsriemen (17) eine wesentlich längere Lebensdauer aufweisen und dass auch, dank der absoluten Faltenfreiheit der Folie über dem Formatrohr (14), immer fehlerfreie Verpackungen hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20

IPC 8 full level

B65B 9/20 (2012.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/2021 (2013.01); **B65B 9/2028** (2013.01); **B65B 9/213** (2013.01); **B65B 41/16** (2013.01)

Cited by

CN106600814A; EP3889053A1; DE102020204142A1; US11459134B2

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 1167193 A2 20020102; **EP 1167193 A3 20020109**

DOCDB simple family (application)

EP 01810610 A 20010622