

Title (en)

Device for attaching the trailing end of a web to the leading end of another web.

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden des Endes eines Bandes mit dem Anfang eines anderen Bandes.

Title (fr)

Dispositif de raccordement de l'extrémité terminale d'une bande avec le début d'une autre bande.

Publication

EP 0365470 A2 19900425 (DE)

Application

EP 89810699 A 19890918

Priority

CH 386788 A 19881017

Abstract (en)

The device for attaching the trailing end of a web (2) to the leading end of another web (18) in a packaging machine has a first servo device (15) with a motor (31) for driving the web (2) running off roll (1) and a second servo device (16) with a motor (41) for backup driving of the web (2), a buffering device (22) compensating the differences in speed which the web (2) may exhibit before or after it, seen in the direction of flow. The second servo device (16) is controlled by a control signal Vas, which is supplied by a computer, in order to effect a reduction of the web speed to zero at a given moment, and thereby facilitate the attaching of the two web ends. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Verbinden des Endes eines Bandes (2) mit dem Anfang eines anderen Bandes (18) in einer Verpackungsmaschine weist eine erste Servoeinrichtung (15) mit einem Motor (31) für den Antrieb des ab Rolle (1) ablaufenden Bandes (2) und eine zweite Servoeinrichtung (16) mit einem Motor (41) für den unterstützenden Antrieb des Bandes (2) auf, wobei eine Puffereinrichtung (22) die Geschwindigkeitsunterschiede kompensiert, die das Band (2) vor oder nach ihr in Flussrichtung gesehen aufweisen kann. Die zweite Servoeinrichtung (16) wird von einem Steuersignal Vas gesteuert, das von einem Rechner geliefert wird, um in einem vorgegebenen Moment eine Verminderung der Bandgeschwindigkeit auf null zu bewirken und dadurch das Verbinden der zwei Bänderenden zu erleichtern.

IPC 1-7

B65H 19/14

IPC 8 full level

B65B 41/12 (2006.01); **B65B 41/00** (2006.01); **B65B 41/16** (2006.01); **B65H 19/16** (2006.01); **B65H 19/18** (2006.01); **B65H 21/00** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 19/1852 (2013.01 - EP US); **B65H 19/1873** (2013.01 - EP US); **B65H 23/1882** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/4634** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN106458488A; RU2649591C1; US6195967B1; WO2015185887A1; US10589952B2; US6272815B1; US6393809B2; US6247293B1; US6381919B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0365470 A2 19900425; **EP 0365470 A3 19910227**; **EP 0365470 B1 19960103**; DE 58909555 D1 19960215; JP 2855142 B2 19990210; JP H02163253 A 19900622; US 5045134 A 19910903

DOCDB simple family (application)

EP 89810699 A 19890918; DE 58909555 T 19890918; JP 24790089 A 19890922; US 42280489 A 19891017