

Title (en)

Machine for producing bags, sacks or similar packagings from a flexible thermoplastic synthetic foil.

Title (de)

Maschine zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen Verpackungen aus einer flexiblen thermoplastischen Kunststoffolie.

Title (fr)

Machine pour fabriquer des sacs ou des emballages semblables à partir d'une feuille en plastique flexible et thermoplastique.

Publication

EP 0307734 A2 19890322 (DE)

Application

EP 88114332 A 19880902

Priority

DE 8712648 U 19870918

Abstract (en)

In a machine for producing bags, sacks or similar packagings from a flexible thermoplastic film web, having a cutting and welding device and two feed rollers (19, 20), the invention provides that the first feed roller (19) is provided with an associated, first clutch (28) and the second feed roller (20) is provided with an associated, second clutch (27), that centrifugal masses of the two clutches (27, 28) are coupled by a common toothed belt, that the first feed roller (19) is provided with an associated, first brake (39) and the second feed roller (20) is provided with an associated, second brake (40), and that the two clutches (27, 28) and the two brakes (39, 40) can be actuated jointly by a single electronic control (28c). Such a machine comprising two spaced-apart feed rollers (19, 20) is provided with clutch and braking devices which are subject to virtually no wear and operate in a rapid and an exact manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Maschine zum Herstellen von Beuteln, Säcken oder dergleichen Verpackungen aus einer flexiblen thermoplastischen Kunststoffolienbahn mit einer Trenn- und Schweißeinrichtung und zwei Vorzugswalzen (19, 20) ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die erste Vorzugswalze (19) mit einer zugeordneten ersten Kupplung (28) und die zweite Vorzugswalze (20) mit einer zugeordneten zweiten Kupplung (27) versehen ist, daß Schwungmassen der beiden Kupplungen (27,28) durch einen gemeinsamen Zahnriemen gekoppelt sind, daß die erste Vorzugswalze (19) mit einer zugeordneten ersten Bremse (39) und die zweite Vorzugswalze (20) mit einer zugeordneten zweiten Bremse (40) versehen ist und daß die beiden Kupplungen (27,28) und die beiden Bremsen (39,40) durch eine einzige elektronische Steuerung (28c) gemeinsam betätigbar sind. Eine solche Maschine mit zwei im Abstand befindlichen Vorzugswalzen (19,20) erhält Kupplungs- und Bremsvorrichtungen, die praktisch keinem Verschleiß unterliegen und schnell sowie exakt arbeiten.

IPC 1-7

B29C 65/00; **B31B 23/02**; **B65H 20/04**; **B65H 23/185**

IPC 8 full level

B31B 19/10 (2006.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP); **B31B 70/10** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US)

Cited by

CN108638522A; KR20000017248A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 8712648 U1 19880128; EP 0307734 A2 19890322; EP 0307734 A3 19890524

DOCDB simple family (application)

DE 8712648 U 19870918; EP 88114332 A 19880902