

Title (en)

ADHESIVE APPLICATOR FOR PLASTIC FILM WRAPPING MATERIAL AND METHOD.

Title (de)

KLEBSTOFFANBRINGVORRICHTUNG FÜR AUS KUSTSTOFFFILM BESTEHENDES VERPACKUNGSMATERIAL.

Title (fr)

APPLICATEUR D'ADHESIF POUR MATERIAU D'EMBALLAGE D'UN FILM PLASTIQUE, ET PROCEDE.

Publication

EP 0259349 A1 19880316 (EN)

Application

EP 86907229 A 19861121

Priority

US 83726386 A 19860307

Abstract (en)

[origin: WO8705237A1] Method and apparatus for printing plastic film such as polyvinyl chloride stretchable wrapping film including multi-colored printing apparatus (11), with multiple cylinders (26), supply roll apparatus (61), take-up roll apparatus (113), a transport web (23) for carrying the film through the printing cylinders (77) is adapted to apply an adhesive in a pattern in register with the multi-colored printing pattern: the adhesive printing cylinder (77) has a drier section (53) downstream thereof. The adhesive printing cylinder (77) preferably is located upstream of the multi-color printing cylinders (26); and downstream of such cylinders, immediately before the film take-up roll (113) is a chill roller (121) for cooling the film prior to its being rolled onto the take-up roll (113). The pressure of the take-up driver roll (113) is controlled by a fluid pressure cylinder (115) to prevent adhesion of adjacent film layers on the take-up roll (113).

Abstract (fr)

Procédé et appareil d'impression d'un film plastique tel qu'un film d'emballage extensible en chlorure de polyvinyle, comprenant un appareil d'impression multicolore (11) avec des cylindres multiples (26), un appareil à rouleau d'alimentation (61), un appareil à rouleau récepteur (113), une bande transporteuse (23) pour transporter le film au travers des cylindres d'impression (77), l'appareil étant adapté pour appliquer un adhésif dans un modèle en registre avec le modèle d'impression multicolore. Le cylindre d'impression d'adhésif (77) possède une section de séchage (53) en aval du cylindre. Le cylindre d'impression d'adhésif (77) est situé de préférence en amont des cylindres d'impression multicolore (26). En aval de ces cylindres, immédiatement avant le rouleau récepteur de film (113), se trouve un rouleau de refroidissement (121) pour refroidir le film avant que celui-ci ne soit enroulé sur le rouleau récepteur (113). La pression du rouleau récepteur (113) est commandée par un cylindre de pression à fluide (115) pour empêcher l'adhésion des couches de film adjacentes sur le rouleau récepteur (113).

IPC 1-7

B05D 3/12; B05D 5/10

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01); **B41F 23/04** (2006.01); **B41M 1/30** (2006.01); **B65H 37/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/00 (2013.01); **B41F 23/0483** (2013.01); **B41M 1/30** (2013.01); **B65H 37/02** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8705237A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8705237 A1 19870911; AU 6034686 A 19870910; EP 0259349 A1 19880316

DOCDB simple family (application)

US 8602572 W 19861121; AU 6034686 A 19860718; EP 86907229 A 19861121