

Title (en)
Process for making a tubular bag.

Title (de)
Verfahren zum Herstellen eines Schlauchbeutels.

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un sachet tubulaire.

Publication
EP 0368428 A1 19900516 (DE)

Application
EP 89250046 A 19890927

Priority
DE 3835021 A 19881014

Abstract (en)
In a process for producing a tubular bag composed of a polyethylene/paper polyethylene compound foil, the compound foil is cyclically drawn from a supply roll (12), shaped as a tube on a shaping shoulder (14) then conveyed as such to a sealing station (16) in which the filled bags are transversely sealed. Before the compound foil is shaped as a tube, a polypropylene tissue (22) coated on both sides with polyethylene is applied and fastened on the compound foil, then, after the compound foil has been shaped as a tube, the polypropylene tissue coated on both sides with polyethylene is soldered on both sides of the compound foil and a gripping recess is punched through the compound foil and the polypropylene tissue.

Abstract (de)
Verfahren zum Herstellen eines aus einer Polyäthylen/Papier-Polyäthylen-Verbundfolie bestehenden Schlauchbeutel, bei dem die Verbundfolie getaktet von einer Vorratsrolle abgezogen und in einer Formschulter zu einem Schlauch geformt und als solcher zu einer Siegelstation geführt wird, in der die gefüllten Beutel durch Setzen einer Querversiegelung gebildet werden, mit Aufbringen eines beidseitig mit Polyäthylen beschichteten Polypropylengewebes auf die Verbundfolie vor dem Formen zu einem Schlauch, Anheften des Polypropylengewebes auf die Folie vor deren Formung zu einem Schlauch, beidseitiges Verschweißen des beidseitig mit Polyäthylen beschichteten Polypropylengewebes mit der Verbundfolie nach dem Formen zu einem Schlauch, und Stanzen einer Griffausnehmung durch die Verbundfolie und das Polypropylengewebe.

IPC 1-7
B31B 19/86; B65D 33/08

IPC 8 full level
B65B 9/20 (2006.01); **B31B 1/90** (2006.01); **B65B 61/14** (2006.01); **B65B 61/16** (2006.01); **B65D 33/08** (2006.01); **B65D 75/56** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 61/14 (2013.01); **B65D 33/08** (2013.01); **B65D 75/566** (2013.01); **B31B 50/8123** (2017.07)

Citation (search report)

- [A] GB 1122054 A 19680731 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [A] DE 3629852 A1 19880310 - SENGEWALD KARL H [DE]
- [A] GB 1198260 A 19700708 - TAKEDA SHIGEKAZU [JP], et al

Cited by
FR2858579A1; EP2784148A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0368428 A1 19900516; AU 4320789 A 19900501; CA 2000714 A1 19900414; DE 3835021 A1 19900419; JP H03504227 A 19910919; WO 9003923 A1 19900419

DOCDB simple family (application)
EP 89250046 A 19890927; AU 4320789 A 19891003; CA 2000714 A 19891013; DE 3835021 A 19881014; DE 8900639 W 19891003; JP 51019889 A 19891003