

Title (en)
PROCESS FOR MANUFACTURING A PLASTIC FILM WITH OPENINGS, PACKAGING FILM MANUFACTURED BY SAID PROCESS AND
PROCESS FOR PACKAGING GOODS WITH THIS PACKAGING FILM.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFNUNGEN AUFWEISENDEN KUNSTSTOFFFOLIE, EINE NACH DEM VERFAHREN
HERGESTELLTE VERPACKUNGSFOLIE UND EIN VERFAHREN ZUM V.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PELLICULE EN MATIERE PLASTIQUE POURVUE D'OUVERTURES, PELLICULE D'EMBALLAGE
PRODUITE SELON CE PROCEDE ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE MARCHANDISES AVEC CETTE PELLICULE D'EMBALLAGE.

Publication
EP 0486665 A1 19920527 (DE)

Application
EP 91911463 A 19910607

Priority
CH 191290 A 19900607

Abstract (en)
[origin: WO9118735A1] A process for manufacturing a plastic film with openings is characterized in that a film made of a crystalline or partly crystalline plastic is slit, and the slit film is stretched in one direction to several times its initial dimension. The plastic is a polyolefin. The resultant process for obtaining a plastic film with openings can be used to manufacture a high-strength, possibly even thinner packaging film. In a process for packaging goods with this packaging film, the film is wrapped under tension and extension around the goods to be packaged. At least one layer of the film is wrapped around the goods to be packaged, and curved ridges of the top layer project from the plane of the film and engage in equally curved ridges of the underlying layer of film.

Abstract (fr)
Selon un procédé de production d'une pellicule en matière plastique pourvue d'ouvertures, une pellicule en une matière plastique cristalline ou partiellement cristalline est entaillée et étirée dans une direction jusqu'à l'obtention de dimensions multiples de ses dimensions de départ. La matière plastique utilisée est une polyoléfine. On obtient ainsi un procédé de production d'une pellicule en matière plastique pourvue d'ouvertures qui permet de produire une pellicule d'emballage très résistante, éventuellement plus mince. Selon un procédé d'emballage de marchandises avec cette pellicule d'emballage, on pose la pellicule tendue et étirée autour de la marchandise à emballer. On entoure la marchandise à emballer avec au moins une couche de pellicule, des nervures arrondies de la couche supérieure qui font saillie sur le plan de la pellicule venant en prise avec des nervures similaires de la couche sous-jacente de la pellicule.

IPC 1-7
B29D 28/00; **B65B 11/00**

IPC 8 full level
B29D 28/00 (2006.01); **B65D 65/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B29D 28/00 (2013.01); **B65D 65/38** (2013.01); **B29K 2995/0041** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9118735A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9118735 A1 19911212; CH 682381 A5 19930915; EP 0486665 A1 19920527

DOCDB simple family (application)
EP 9101061 W 19910607; CH 191290 A 19900607; EP 91911463 A 19910607