

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR FORMING AN INTEGRAL CLOSURE FOR A THERMOPLASTIC CONTAINER.

Title (de)

VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUSBILDEN EINES ANGEFORMTEN VERSCHLUSSES FÜR EINEN THERMOPLASTBEHÄLTER.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN ELEMENT DE FERMETURE SOLIDAIRE POUR UN CONTENEUR THERMOPLASTIQUE.

Publication

**EP 0077772 A1 19830504 (EN)**

Application

**EP 81901627 A 19810420**

Priority

US 8100515 W 19810420

Abstract (en)

[origin: WO8203597A1] An improved high speed cast process for fusing fasteners, with strips of film at their base, to separately extruded film or sheet stock for making containers with integral closure means. The process makes available multiple sets of male and female fastener elements, with variable spacing, in a single extrusion operation. The apparatus (10) is configured so that adhesion between the fastener elements (48) and the film (46) or sheet occurs very closely to the die lips (62) before significant cooling of the extrudate occurs. Containers with improved profiles are obtained because the base permits the profiles to remain relatively rigid during closing and opening.

Abstract (fr)

Procede ameliore de moulage a haute vitesse pour le fusionnement de dispositifs de fixation, avec des bandes de film a leur base, pour extruder separement du materiau brut en film ou en feuille pour la fabrication de conteneurs avec des moyens de fermeture solidaires. Le procede permet d'obtenir une multitude d'ensembles d'elements males et femelles de fixation, avec un espacement variable, dans une operation d'extrusion simple. L'appareil (10) est concu pour que l'adhesion entre les elements de fixation (48) et le film (46) ou la feuille se produise tres pres des levres de la matrice (62) avant qu'un refroidissement important du produit d'extrusion ne se produise. Des conteneurs avec des profils ameliorees sont obtenus parce que la base permet aux profils de rester relativement rigides pendant la fermeture et l'ouverture.

IPC 1-7

**B29D 7/02**

IPC 8 full level

**B29C 48/08** (2019.01); **B29C 48/12** (2019.01); **B29C 48/345** (2019.01); **B29D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B29C 48/08** (2019.01 - EP US); **B29C 48/12** (2019.01 - EP US); **B29C 48/345** (2019.01 - EP US); **B29D 5/10** (2013.01 - EP US); **B29C 48/0022** (2019.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**WO 8203597 A1 19821028**; AU 7324281 A 19821104; EP 0077772 A1 19830504

DOCDB simple family (application)

**US 8100515 W 19810420**; AU 7324281 A 19810420; EP 81901627 A 19810420