

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR PUNCHING OUT MOLDED BODIES.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTANZEN VON FORMKÖRPERN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE CORPS MOULES.

Publication

EP 0620780 A1 19941026 (DE)

Application

EP 93923560 A 19931027

Priority

- DE 4236152 A 19921027
- EP 9302972 W 19931027

Abstract (en)

[origin: DE4236152A1] When thin-walled molded bodies (3) made of thermoplastic materials are produced, the foil web (2) shrinks, so that molded bodies cannot be accurately punched out. Before the molded bodies are punched out, therefore, the foil web (2) is severed in at least one spot located between two molded bodies which extend in the perpendicular direction to the advance direction by punching out a foil strip (12) which extends in the advance direction. The now movable molded bodies (3) are then centered and punched out. The device has at least one strip punching tool (150) for punching out a foil strip (12). The strip punching tool (150) is operated in such a way that it severs the foil web (2) before the molded bodies are punched out.

Abstract (fr)

Après la réalisation de corps moulés (3) à paroi fine, en matière thermoplastique, les corps moulés (3) ne peuvent être découpés avec précision en raison d'un retrait de la bande de film. C'est la raison pour laquelle avant de procéder au découpage des corps moulés (3), on sépare la bande de film (2) en au moins un point situé entre deux corps moulés, perpendiculairement au sens d'avancement, par découpage d'une section de film (12) s'étendant dans le sens d'avancement. Les corps moulés (2), qui peuvent maintenant se déplacer, sont ensuite centrés, puis ils sont découpés. Le dispositif comprend au moins un outil de découpage des bandes (150) destiné à découper une section de film (12). Cet outil de découpage de bandes (150) est guidé de manière à séparer la bande de film (2) avant le découpage des corps moulés.

IPC 1-7

B29C 51/44

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26F 1/40** (2006.01); **B26F 1/44** (2006.01); **B29C 51/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/01 (2013.01); **B26F 1/40** (2013.01); **B26F 1/44** (2013.01); **B29C 51/445** (2013.01); **B26F 2001/449** (2013.01); **B29C 2793/009** (2013.01); **B29L 2031/7132** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9409967A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4236152 A1 19940428; BR 9305686 A 19961231; EP 0620780 A1 19941026; WO 9409967 A1 19940511

DOCDB simple family (application)

DE 4236152 A 19921027; BR 9305686 A 19931027; EP 9302972 W 19931027; EP 93923560 A 19931027