

Title (en)

Packing tray and apparatus for deepdrawing same.

Title (de)

Schalen- oder topfförmiger Behälter und Vorrichtung zum Tiefziehen eines solchen Behälters.

Title (fr)

Coquille d'emballage et appareil pour son emboutissage.

Publication

EP 0266583 A2 19880511 (DE)

Application

EP 87114892 A 19871013

Priority

DE 3637536 A 19861104

Abstract (en)

The packing tray is divided by at least one web into at least two compartments, it being possible for each of these compartments to be closed by a film or the like which is to be sealed on. The web tapers slightly towards the top and, in its upper end region, is at least approximately semicircular in cross-section, its upper wall being flattened off. This shape of the web can also be achieved by surfaces sloping at an angle of 30 to 60 DEG . In the corresponding device for deep-drawing the tray, due to this shaping of the webs and thus of the ribs of the device, a cooling channel can be mounted relatively near to the upper flattened-off wall, by which means the web is cooled quickly and effectively after forming. <IMAGE>

Abstract (de)

Schalen- oder topfförmiger Behälter, der durch wenigstens einen Steg in wenigstens zwei Abteile unterteilt ist, wobei jedes dieser Abteile durch eine aufzusiegelnde Folie od.dgl. verschlossen werden kann. Der Steg verjüngt sich nach oben geringfügig und ist in seinem oberen Endbereich im Querschnitt wenigstens annähernd halbkreisförmig, wobei seine obere Wand abgeflacht ist. Diese Form des Steges kann auch durch Schrägflächen mit einem Winkel von 30 bis 60 Grad erzielt werden. Bei der entsprechenden Vorrichtung zum Tiefziehen des Behälters kann durch diese Formgebung der Stege und damit der Rippen der Vorrichtung ein Kühlkanal verhältnismäßig nahe an der oberen abgeflachten Wand angebracht werden, wodurch der Steg nach dem Verformen schnell und wirksam abgekühlt wird.

IPC 1-7

B29C 51/08; **B29C 51/42**; **B65D 1/36**; **B65D 71/00**; **B65D 81/34**

IPC 8 full level

B29C 51/08 (2006.01); **B29C 51/42** (2006.01); **B65D 1/36** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 81/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/36 (2013.01)

Cited by

GB2366539A; GB2366539B; US6363693B1; US6378274B1; FR2758795A1; US6281183B1; WO0055415A1; US7674761B2; US8367599B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0266583 A2 19880511; **EP 0266583 A3 19900228**; **EP 0266583 B1 19920930**; AT E81092 T1 19921015; DE 3637536 A1 19880519; DE 3637536 C2 19890727; DE 3781999 D1 19921105

DOCDB simple family (application)

EP 87114892 A 19871013; AT 87114892 T 19871013; DE 3637536 A 19861104; DE 3781999 T 19871013