

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 22 October 2002 (22.10.2002)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 29 July 2021 (29.07.2021)

(10) Publication number:

WO2003/022033

(43) Publication date:

20 March 2003 (20.03.2003)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2002/009566

(22) Filing Date:

28 August 2002 (28.08.2002)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

201 14 785.8 (DE)

(31) Priority date(s):

06 September 2001 (06.09.2001)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A01G 9/02 (2006.01)

(71) Applicant(s):

GEBR. PÖPPELMANN KUNSTSTOFFWERK - WERKZEUGBAU [DE/DE]; Bakumer Strasse 73 49393 Lohne (DE) (*for all designated states except US*)

SIEVERDING, Alfons [DE/DE]; An der Kalvelage 3 49393 Lohne-Brockdorf (DE) (*for US only*)

(72) Inventor(s):

SIEVERDING, Alfons; An der Kalvelage 3 49393 Lohne-Brockdorf (DE)

(74) Agent(s):

BUSSE, Dietrich; Grosshandelsring 6 49084 Osnabrück (DE)

(54) Title (EN): PLANT POT MADE FROM DEEP-DRAWN PLASTIC

(54) Title (FR): POT DE FLEUR

(54) Title (DE): PFLANZTOPF AUS TIEFGEZOGENEM KUNSTSTOFF

(57) Abstract:

(EN): A plant pot made from deep-drawn plastic or a similar deep-drawn plastic receptacle with a lightly conical stacking base form, whereby the stacking separation is determined by two mouldings, which are at least partly superimposed in plan and are connected to each other by means of an intermediate support region, which, contrary to the form provided for stacking, has a narrower width for the upper moulding than for the lower moulding. Said plant pot is embodied such that, after the deep-drawing the above may be ejected in a mould releasing which is rapid enough for production processes and also on stacking, transporting and processing from the stack adopts a load-carrying, precisely distanced, stacking arrangement, whereby the support region is embodied with undulations at at least one end, on fitting to one of the two mouldings.

(FR): L'invention concerne un pot de fleur constitué de matière plastique emboutie profond ou bien un contenant en matière plastique embouti profond analogue présentant une forme de base conique permettant l'empilement de tels contenants, l'écart d'empilement étant déterminé par deux moules qui sont, vu de dessus, au moins partiellement superposées et qui sont mutuellement reliées au moyen d'une zone de support intermédiaire, laquelle, contrairement à la forme permettant l'empilement des récipients, présente, pour la moulure supérieure, une largeur plus mince que pour la moulure inférieure. Ledit pot de fleur est tel qu'après l'emboutissage profond il peut être sorti du moule selon une opération de démoulage rapide adaptée à la production et que, lors de l'empilement, du transport et également dans le cas d'un traitement ultérieur après retrait de la pile, il prend une position d'empilement avec un écart précis et de façon à pouvoir être chargé, ladite zone de support étant pourvue d'ondulations à au moins une extrémité, au niveau du raccordement à une des deux moules.

(DE): Ein Pflanztopf aus tiefgezogenem Kunststoff oder dergleichen tiefgezogener Kunststoffbecher in zumindest leicht konischer, stapelbarer Grundform, bei der der Stapelabstand durch zwei Simse festgelegt wird, die sich in der Draufsicht zumindest teilweise überdecken und die durch einen zwischenliegenden Stützbereich miteinander verbunden sind, der entgegen der für die Stapelbarkeit vorzusehenden Form zum oberen Sims eine geringere Weite als zum unteren Sims aufweist, wird dazu, dass er sich in produktionsgerechter schneller Entformung nach dem Tiefziehen aussbringen lässt und gleichwohl beim Stapeln, beim

Transport und auch bei der Weiterverarbeitung aus dem Stapel heraus eine belastbare, präzise distanzierte Stapelstellung einnimmt, so ausgestaltet, dass der Stützbereich zumindest einenends im Anschluss an einen der beiden Simse wellenförmig gestaltet ist.

International search report:

Received at International Bureau: 10 February 2003 (10.02.2003) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM