

Title (en)
BLOW MOLDED CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURE.

Title (de)
BLASGEFORMTER BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG.

Title (fr)
RECIPIENT MOULE PAR SOUFFLAGE ET SON PROCEDE DE FABRICATION.

Publication
EP 0069730 A1 19830119 (EN)

Application
EP 81901411 A 19810115

Priority
US 8100056 W 19810115

Abstract (en)
[origin: WO8202369A1] A blow molded container (2) which is formed from a preform or parison (1) having a neck portion with an integral handle (3) which includes a ring (4) extending substantially about the neck portion of the parison (1). The handle (3) may have different shapes and permits gripping and lifting of the container (2) and pouring contents therefrom while distributing stresses from such activities about the ring (4). The method comprises forming the preform (1) with the integral handle (3) and ring (4) disposed intermediate the ends of the preform (1), placing the preform (1) in blow mold (165), holding the ring (4) thereby to locate and restrict movement of the preform (1) therewithin and expanding the preform (1) below ring (4) to form container (2).

Abstract (fr)
Un recipient moule par soufflage (2) est forme a partir d'une preforme ou paraison (1) ayant une portion de goulot avec une poignee solidaire (3) qui comprend un anneau (4) s'etendant sensiblement autour du goulot de la paraison (1). La poignee (3) peut avoir differentes formes et permet de saisir et lever le conteneur (2) et d'en verser le contenu tout en distribuant les contraintes causees par ces operations autour de l'anneau (4). Le procede consiste a former la preforme (1) avec la poignee solidaire (3) et l'anneau (4) dispose entre les extremités de la preforme (1), a placer la preforme (1) dans le moule de soufflage (165), a maintenir l'anneau (4) de maniere a situer et limiter le mouvement de la preforme (1) dans celui-ci et a dilater la preforme (1) sous l'anneau (4) pour former le conteneur (2).

IPC 1-7
B65D 23/10; B32B 1/10; B29C 17/07

IPC 8 full level
B29C 49/00 (2006.01); **B29C 49/48** (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01); **B29C 49/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B29C 49/071 (2022.05); **B29C 49/4802** (2013.01); **B65D 23/10** (2013.01); **B29C 49/06** (2013.01); **B29C 2949/0715** (2022.05); **B29C 2949/072** (2022.05); **B29C 2949/0723** (2022.05); **B29C 2949/0763** (2022.05); **B29C 2949/0776** (2022.05); **B29C 2949/0778** (2022.05); **B29C 2949/079** (2022.05); **B29C 2949/0793** (2022.05); **B29C 2949/22** (2022.05); **B29C 2949/24** (2022.05); **B29C 2949/26** (2022.05); **B29C 2949/28** (2022.05); **B29K 2105/253** (2013.01); **B29L 2031/463** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8202369 A1 19820722; AU 7222581 A 19820802; EP 0069730 A1 19830119

DOCDB simple family (application)
US 8100056 W 19810115; AU 7222581 A 19810115; EP 81901411 A 19810115