

Title (en)
Exterior packaging and method for its manufacture

Title (de)
Umverpackung, Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)
Double emballage, son procédé de fabrication

Publication
EP 2253557 A1 20101124 (DE)

Application
EP 10162114 A 20100506

Priority
DE 102009021340 A 20090514

Abstract (en)
The package has a casing (1), a side wall element (3) and a base element (4), where the base element and the side wall element are designed as a common extrusion molded part that is formed during an extrusion molding process. A holding-/fixing element is provided for fixing a beverage bottle (2), and is arranged inside the casing. A cooling element (6) is arranged inside the casing. The base element, the side wall element, the holding-/fixing element, the cooling element and a covering element (5) are made of plastic or metal. An independent claim is also included for a method for producing an outer package for a beverage bottle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Umverpackung für eine Getränkeflasche (2), mit einem Gehäuse (1), welches zumindest ein Seitenwandelement (3) und ein Bodenelement (4) umfasst, wobei das Seitenwandelement (3) und das Bodenelement (4) ein gemeinsam während eines Fließpressprozesses gebildetes Fließpressteil sind. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur Herstellung einer Umverpackung für eine Getränkeflasche (2), mit einem Gehäuse (1), wobei das Gehäuse aus zumindest einem Seitenwandelement (3) und einem Bodenelement (4) gebildet wird. Das Seitenwandelement (3) und das Bodenelement (4) werden dabei gemeinsam als ein in einem Fließpressprozess erzeugtes Fließpressteil erzeugt.

IPC 8 full level
F25D 3/08 (2006.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 81/3881 (2013.01 - EP US); **B65D 81/3883** (2013.01 - EP US); **F25D 3/08** (2013.01 - EP US); **F25D 2303/081** (2013.01 - EP US); **F25D 2303/0843** (2013.01 - EP US); **F25D 2331/803** (2013.01 - EP US); **F25D 2331/809** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4998** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 2163568 A 19390620 - PETER SCHLUMBOHM
• [Y] DE 1871165 U 19630425 - BAYER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009021340 B3 20100408; EP 2253557 A1 20101124; EP 2253557 B1 20131127; US 2010288724 A1 20101118

DOCDB simple family (application)
DE 102009021340 A 20090514; EP 10162114 A 20100506; US 78059010 A 20100514