

Title (en)
GLASS BOTTLE WITH INSERTED BOTTOM

Title (de)
GLASFLASCHE MIT EINGESETZTEM BODEN

Title (fr)
BOUEILLE EN VERRE POURVU DE FOND INSÉRÉ

Publication
EP 3647071 A1 20200506 (DE)

Application
EP 18203550 A 20181030

Priority
EP 18203550 A 20181030

Abstract (en)
[origin: WO2020089269A1] The invention relates to a glass bottle (1) having an inserted hard bottom and a three-dimensional decorative element (4) in the bottle interior, the glass bottle comprising a glass hollow body (2) having the shape of a bottle, a bottom insert (3) and a three-dimensional decorative element (4) in the interior of the glass bottle. The invention further relates to a method for producing a bottle having an inserted hard bottom. In the case of the bottle according to the invention, it is possible to combine glass with another material and to nevertheless obtain a sealed bottle. The bottle is closed liquid-tight, even though the bottom consists of a separate component. Any objects can be inserted into the bottle interior for decoration.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Glasflasche (1) mit eingesetztem Hartboden und dreidimensionalem dekorativem Element (4) im Flascheninneren aufweisend einen Glashohlkörper (2), der die Form einer Flasche hat, einen Bodeneinsatz (3) und ein dreidimensionales dekoratives Element (4) im Innenraum (5) der Glasflasche. Der Bodeneinsatz (3) weist eine Aufnahmevorrichtung (7) auf, an der das dekorative Element (4) befestigt ist. Weiterhin ist Gegenstand der Erfindung ein Verfahren zur Herstellung einer Flasche mit eingesetztem Hartboden. Überraschenderweise ist es bei der erfindungsgemäßen Flasche möglich Glas mit einem weiteren Material zu kombinieren und trotzdem eine dichte Flasche zu erhalten. Die Flasche wird flüssigkeitsdicht verschlossen, obwohl der Boden aus einem separaten Bauteil besteht. Es können beliebige Gegenstände zur Dekoration in den Flascheninnenraum eingebracht werden.

IPC 8 full level
B44C 5/00 (2006.01); **B65D 8/00** (2006.01); **A47G 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47G 19/2205 (2013.01 - US); **B44C 5/005** (2013.01 - EP); **B65D 15/02** (2013.01 - EP US); **A47G 19/2227** (2013.01 - EP); **B65D 2203/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 102006011282 A1 20070913 - CONTROLADORA DE MARCAS INTERNA [PA]

Citation (search report)

- [X] US 6740849 B1 20040525 - CHO WEN-CHENG [TW]
- [I] US 2009039045 A1 20090212 - CHEN MING-CHANG [TW]
- [I] US 2005061800 A1 20050324 - CHO WEN CHENG [TW], et al
- [A] WO 2004101371 A1 20041125 - TAIHO CO LTD [JP], et al
- [A] DE 29717219 U1 19980115 - GUENTHER KURT ALFONS PAUL [DE]
- [A] WO 03003882 A1 20030116 - HUMMERNBRUM ARMIN [DE], et al

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3647071 A1 20200506; **EP 3647071 B1 20240424**; **EP 3647071 C0 20240424**; CN 112969596 A 20210615; EA 202191125 A1 20210917; US 2022000292 A1 20220106; WO 2020089269 A1 20200507

DOCDB simple family (application)
EP 18203550 A 20181030; CN 201980071884 A 20191030; EA 202191125 A 20191030; EP 2019079597 W 20191030; US 201917290142 A 20191030