

Title (en)

Blank and three-dimensional structure made from the same

Title (de)

Zuschnitt und daraus hergestellte dreidimensionale Struktur

Title (fr)

Découpe et structure tridimensionnelle fabriquée à partir de celle-ci

Publication

EP 2765094 A1 20140813 (DE)

Application

EP 14154328 A 20140207

Priority

DE 202013100595 U 20130208

Abstract (en)

The blank (10) has folded edges (50, 52, 54, 56, 58, 60, 70, 72, 74, 76, 78) designed as folded surfaces and comprising openings (94), where the openings are designed as geometrical molds that are arranged at a distance from each other. The openings are formed in oval, circular, semicircular or star-shape by stamping or by laser energy. Wall and base elements (12, 16, 20, 22) are connected by the folded edges for forming a container-like retaining area in a folded condition of the blank. The folded edges connect side walls (26, 28, 30, 32) with front and rear walls. An independent claim is also included for a folded box for storing goods.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Zuschnitt (10) zur Herstellung einer dreidimensionalen Struktur aus Papier, Karton oder Kunststoff, insbesondere einer Verpackung, eines Displays oder dergleichen, umfassend mehrere Faltkanten (50, 52, 54, 56, 58, 60, 70, 72, 74, 76, 78), wobei zumindest eine Faltkante (50, 52, 54, 56, 58, 60) als Faltfläche bestehend aus einer Anordnung einer Vielzahl von durch den Zuschnitt (10) hindurchgehenden und darin ausgebildeten Öffnungen (94) ausgebildet ist, wobei die Öffnungen (94) als voneinander beabstandete geometrische Formen ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft weiterhin eine aus dem Zuschnitt hergestellte dreidimensionale Struktur und ein Faltschachtel zur Aufbewahrung von Waren, insbesondere Faltschachtel aus Karton, Papier oder dergleichen.

IPC 8 full level

B65D 85/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/4266 (2013.01 - EP US); **B65D 85/1048** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2012123189 A1 20120920 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB], et al
- [Y] GB 2467971 A 20100825 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]
- [Y] WO 2010055312 A1 20100520 - BENMORE VENTURES LTD, et al
- [Y] GB 2430409 A 20070328 - VINCENT PAUL JOHN KENT [GB], et al
- [A] WO 2009095870 A1 20090806 - GD SPA [IT], et al
- [A] US 2006249564 A1 20061109 - DHANDA PREM M [AU]

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)

DE 202013100595 U1 20130219; DK 2765094 T3 20170123; EP 2765094 A1 20140813; EP 2765094 B1 20161005; ES 2607812 T3 20170404; HU E029993 T2 20170428; PL 2765094 T3 20170630; PT 2765094 T 20170102; RS 55455 B1 20170428; SI 2765094 T1 20170531

DOCDB simple family (application)

DE 202013100595 U 20130208; DK 14154328 T 20140207; EP 14154328 A 20140207; ES 14154328 T 20140207; HU E14154328 A 20140207; PL 14154328 T 20140207; PT 14154328 T 20140207; RS P20161166 A 20140207; SI 201430113 A 20140207