

Title (en)
Protection and clamp package

Title (de)
Schutz- und Klemmverpackung

Title (fr)
Emballage de protection et de calage

Publication
EP 2805894 A1 20141126 (DE)

Application
EP 14169824 A 20140526

Priority
DE 102013209739 A 20130524

Abstract (en)
[origin: WO2014187731A1] The invention relates to a protection and clamping package (100) for a spectacle lens or a spectacle lens blank, comprising a support device (140, 141), which spans an imaginary plane in order to support the spectacle lens on the rear surface edge thereof in a support position in a predefined receiving chamber, and at least one clamping lever element (146a-e, 147a-e, 148a-e, 149a-e), which can be brought into abutment against the spectacle lens and which is designed so as to transmit torque to the spectacle lens relative to a fulcrum in order to hold the spectacle lens in the predefined receiving chamber, wherein the fulcrum is located either at a distance to the imaginary plane on the side opposite the predefined receiving chamber of the spectacle lens, or the fulcrum is located in the imaginary plane, or the fulcrum is located at a distance to the imaginary plane on the side of the predefined receiving chamber of the spectacle lens, which distance is smaller than the maximum extension of the vertical projection of the predefined receiving chamber into a plane perpendicular to the imaginary plane in a perpendicular direction perpendicular to the imaginary plane.

Abstract (de)
Es wird eine Schutz- und Klemmverpackung zum Halten eines Produkts (300), insbesondere eines pharmazeutischen, kosmetischen, Hygiene- oder Lebensmittelprodukts, offenbart mit einem Einsatzbehälter (100), der eine Bodenfläche (101), eine Mehrzahl von Seitenflächen (102, 103, 104, 105) und eine Mehrzahl von Verbindungsflächen (110, 111, 112, 113) aufweist, wobei die Seitenflächen (102, 103, 104, 105) jeweils an einer Bodenfalzlinie (106, 107, 108, 109) gelenkig mit der Bodenfläche (101) verbunden sind, und wobei eine Verbindungsfläche (110, 111, 112, 113) mit den Seitenkanten benachbarter Seitenflächen (102, 103, 104, 105) derart gelenkig verbunden ist, dass bei im Wesentlichen senkrecht zur Bodenfläche (101) aufgestellten Seitenflächen (102, 103, 104, 105) die Verbindungsflächen (110, 111, 112, 113) in einem vorbestimmten Winkel schräg in das Innere des Einsatzbehälters (100) ragen, wodurch das im Einsatzbehälter (100) befindliche Produkt zwischen Bodenfläche (101) und Verbindungsflächen (110, 111, 112, 113) ortsfest gehalten ist.

IPC 8 full level
B65D 5/50 (2006.01); **B65D 5/68** (2006.01); **B65D 5/24** (2006.01); **B65D 85/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/24 (2013.01); **B65D 5/38** (2013.01); **B65D 5/5021** (2013.01); **B65D 5/5035** (2013.01); **B65D 5/5253** (2013.01); **B65D 5/541** (2013.01); **B65D 5/542** (2013.01); **B65D 5/6655** (2013.01); **B65D 5/68** (2013.01); **B65D 85/38** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9424004 A1 19941027 - ESSILOR INT [FR], et al
• WO 2004050488 A1 20040617 - ESSILOR INT [FR], et al

Citation (search report)
• [XAY] DE 202005014739 U1 20070208 - SEDA SPA [IT]
• [XAY] WO 2012162378 A1 20121129 - CASEY S CUPKES HOLDINGS LLC [US], et al
• [XAY] JP H10230963 A 19980902 - IDEMITSU PETROCHEMICAL CO
• [Y] EP 0693428 A1 19960124 - FCP FINANC CARTON PAPIER [FR]
• [YD] EP 0691918 A1 19960117 - ESSILOR INT [FR], et al
• [YD] US 7604119 B2 20091020 - SCHOTT GUY [FR], et al
• [Y] US 4759495 A 19880726 - MOON WILLIAM P [US]
• [Y] FR 2870212 A1 20051118 - CREATIONS DE LAP SARL [FR]
• [Y] US 2009172872 A1 20090709 - MACEY DAVID RICHARD [GB], et al
• [Y] DE 9305183 U1 19931028 - FRIEDRICH FREUND GMBH KARTONAG [DE]

Cited by
DE102015107225A1; DE102015114840A1; WO2023002398A3

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 2805894 A1 20141126; **EP 2805894 B1 20160413**; DE 102013209739 A1 20141127; DK 2805894 T3 20160801; HU E028988 T2 20170130; PL 2805894 T3 20180330; WO 2014187731 A1 20141127

DOCDB simple family (application)
EP 14169824 A 20140526; DE 102013209739 A 20130524; DK 14169824 T 20140526; EP 2014060015 W 20140515; HU E14169824 A 20140526; PL 14169824 T 20140526