

Title (en)

Contact lens case for storing and cleaning

Title (de)

Kontaktlinsen-Aufbewahrungs-und Reinigungsbehälter

Title (fr)

Réceptient pour conservation et nettoyage des lentilles de contact

Publication

EP 2095735 A1 20090902 (DE)

Application

EP 09002756 A 20090226

Priority

DE 202008002794 U 20080227

Abstract (en)

The cleaning system for contact lenses comprises a base containing two chambers (1), in which the lenses (9) are placed separately, and a replaceable cartridge (2) containing cleaning fluid. The chambers are fitted with caps (10) with a compressible chamber (18) filled with air on their inner side.

Abstract (de)

Es wird angestrebt, einen Kontaktlinsen-Aufbewahrungs- und -Reinigungsbehälter so zu verbessern, dass dessen Handhabung, insbesondere beim Befüllen der Kontaktlinsenkammern mit desinfizierender Reinigungsflüssigkeit erleichtert wird, wobei die Kontaktlinsenkammern auch bei geschlossenem Deckel befüllbar sein sollen. Erreicht wird dies durch einen Kontaktlinsen-Aufbewahrungs- und -Reinigungsbehälter umfassend zwei mit Kammerdeckeln verschließbare Kontaktlinsenkammern für jeweils eine Kontaktlinse sowie zumindest ein Flüssigkeitsreservoir und eine integrierte Pumpvorrichtung, wobei die Kontaktlinsenkammern (1) mit lösbaren Kammerdeckeln (10) verschließbar sind, in denen mittels einer flexiblen Deckelmembran (15) zur Kontaktlinsenkommer (1) hin abgeschlossen ein komprimierbarer Hohlraum (18) angeordnet ist, wobei Luft aus diesem Hohlraum (18) durch eine Durchbrechung im Kammerdeckel (10) entweichen kann.

IPC 8 full level

A45C 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45C 11/005 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2005186128 A1 20050825 - PINCHASSI DAR ELI [US], et al
- DE 4212873 C1 19930506
- US 6080361 A 20000627 - BOROVSKY SIMCHA [US]
- US D390356 S 19980210 - FORTIER DENNIS E [IT]
- FR 2835751 A1 20030815 - BERAKA PHILIPPE [FR]
- US 4637919 A 19870120 - RYDER FRANCIS E [US], et al

Citation (search report)

- [DY] US 2005186128 A1 20050825 - PINCHASSI DAR ELI [US], et al
- [Y] US 4637919 A 19870120 - RYDER FRANCIS E [US], et al
- [PXPA] DE 202008002795 U1 20080515 - DONIGA CORNELIUS [DE]

Cited by

EP3556243A1; WO2019202084A1; CN103813812A

Designated contracting state (EPC)

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 TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009211925 A1 20090827; US 8123028 B2 20120228; AT E505102 T1 20110415; DE 202008002794 U1 20080515; DE 502009000511 D1 20110526; DK 2095735 T3 20110725; EP 2095735 A1 20090902; EP 2095735 B1 20110413; ES 2365119 T3 20110922

DOCDB simple family (application)

US 39382609 A 20090226; AT 09002756 T 20090226; DE 202008002794 U 20080227; DE 502009000511 T 20090226; DK 09002756 T 20090226; EP 09002756 A 20090226; ES 09002756 T 20090226