

Title (en)

SILICONE METHACRYLATE HYDROGELS FOR CONTACT LENSES.

Title (de)

SILIKON-METHACRYLAT-HYDROGELE FÜR KONTAKTLINSEN.

Title (fr)

HYDROGELS DE METHACRYLATE DE SILICONE POUR DES VERRES DE CONTACT.

Publication

EP 0075004 A1 19830330 (EN)

Application

EP 82901265 A 19820323

Priority

US 24695681 A 19810324

Abstract (en)

[origin: WO8203397A1] Contact lens polymers, i.e. polymers having optical and mechanical properties suitable for use in contact lenses, consisting essentially of copolymers of siloxane monomethacrylates and dimethacrylates, and copolymers of such materials with vinyl pyrrolidinone and pentafluorostyrene and also with methyl methacrylate and methacrylic acid, as exemplary of classes of monomers which may be included in the lens polymer system.

Abstract (fr)

Polymères pour des verres de contact, c'est-à-dire des polymères possédant des propriétés optiques et mécaniques indiquées pour une utilisation dans des verres de contact, ce composant essentiellement de copolymères de monométhacrylate et diméthacrylate de siloxane, et de copolymères de ces matériaux avec de la vinyl pyrrolidinone et du pentafluorostyrène et aussi avec du méthacrylate de méthyle et de l'acide méthacrylique, constituant un exemple des classes de monomères pouvant être comprises dans le système de polymères des verres de contact.

IPC 1-7

C08F 230/08

IPC 8 full level

C08F 30/08 (2006.01); **G02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 30/08 (2013.01); **G02B 1/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8203397 A1 19821014; EP 0075004 A1 19830330

DOCDB simple family (application)

US 8200352 W 19820323; EP 82901265 A 19820323