

Title (en)

METHOD FOR FORMING OPTICAL GLASS ELEMENTS HAVING AN EXCELLENT SURFACE QUALITY.

Title (de)

NACHVERFORMUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRÄZISIONSGLASKÖRPERN MIT HOHER OBERFLÄCHENQUALITÄT.

Title (fr)

PROCEDE DE MISE EN FORME D'ELEMENTS OPTIQUES EN VERRE PRESENTANT UNE SURFACE D'EXCELLENTE QUALITE.

Publication

EP 0076817 A1 19830420 (DE)

Application

EP 82901121 A 19820331

Priority

DE 3114881 A 19810413

Abstract (en)

[origin: DE3114881A1] In a method for manufacturing optical glass elements, for example lenses with non-spherical surfaces having a given curvature (S) and an excellent surface quality, the glass body (6), having approximately the final shape, is heated at the surface up to a given depth to obtain a plasticity allowing to give it the desired final shape.

Abstract (fr)

Dans un procede de fabrication d'elements optiques en verre, par exemple de lentilles a surfaces non-spheriques avec une courbure (S) donnee et une excellente qualite de surface, le corps en verre (6), presentant approximativement la forme definitive, est rechauffe en surface jusqu'a une profondeur donnee pour atteindre une plasticite permettant de lui conferer la forme finale desiree.

IPC 1-7

C03B 11/08

IPC 8 full level

C03B 11/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

C03B 11/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3114881 A1 19821028; DE 3114881 C2 19830210; EP 0076817 A1 19830420; WO 8203621 A1 19821028

DOCDB simple family (application)

DE 3114881 A 19810413; EP 8200073 W 19820331; EP 82901121 A 19820331