

Title (en)

LENS ARRAYS FOR LIGHT SENSITIVE DEVICES.

Title (de)

LINSENANORDNUNGEN FÜR PHOTOEMPFLINDLICHE VORRICHTUNGEN.

Title (fr)

RESEAUX DE LENTILLES POUR DISPOSITIFS PHOTOSENSIBLES.

Publication

EP 0380654 A1 19900808 (EN)

Application

EP 89909468 A 19890727

Priority

US 22834588 A 19880801

Abstract (en)

[origin: WO9001805A1] In the method of this invention, lens arrays for light sensitive devices are formed in SiO₂ or other hard dielectric material consisting of forming lens arrays in photoresist on a layer of SiO₂, then, using an etch with etch rates similar for oxide and resist, transferring the resist profile to the SiO₂.

Abstract (fr)

Dans le procédé décrit, on forme des réseaux de lentilles pour dispositifs photosensibles dans du SiO₂ ou un autre matériau diélectrique dur en formant lesdits réseaux dans un vernis photosensible sur une couche de SiO₂, puis, au moyen d'une solution d'attaque avec des vitesses d'attaque semblables pour l'oxyde et le vernis photosensible, en transférant le profilé de vernis photosensible sur le SiO₂.

IPC 1-7

H01L 21/311; **H01L 31/0232**

IPC 8 full level

G02B 3/00 (2006.01); **H01L 21/311** (2006.01); **H01L 27/14** (2006.01); **H01L 27/146** (2006.01); **H01L 31/0232** (2014.01)

CPC (source: EP)

H01L 21/31116 (2013.01); **H01L 21/31144** (2013.01); **H01L 27/14627** (2013.01); **H01L 31/02327** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9001805A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9001805 A1 19900222; EP 0380654 A1 19900808; JP H03500834 A 19910221

DOCDB simple family (application)

US 8903181 W 19890727; EP 89909468 A 19890727; JP 50887189 A 19890727