

Title (en)  
LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM.

Title (de)  
FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM.

Title (fr)  
MILIEUX DE CRISTAUX LIQUIDES.

Publication  
**EP 0477327 A1 19920401 (DE)**

Application  
**EP 91907382 A 19910411**

Priority  
DE 4012036 A 19900413

Abstract (en)  
[origin: WO9116396A1] This invention relates to a liquid crystalline medium based on a mixture of polar compounds with a positive dielectric anisotropy which contains one or more compounds of the general formula (I) in which: L<1>, L<2> and L<3> are H or F, X is F, Cl, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub> or OCHF<sub>2</sub>; one of the radicals Q<1> and Q<2> is -C<2>H<sub>4</sub>- and the other a single bound; and R is alkyl, oxa-alkyl, fluoroalkyl or alkenyl with up to 7 C atoms.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un milieu de cristaux liquides à base d'un mélange de composés polaires à anisotropie diélectrique positive, caractérisé en ce qu'il renferme un ou plusieurs composés de formule générale (I) dans laquelle L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub> et L<sub>3</sub> désignent chacun H ou F, X désigne F, Cl, CF<sub>3</sub>, OCF<sub>3</sub> ou OCHF<sub>2</sub>, l'un des restes Q<sub>1</sub> et Q<sub>2</sub> désigne -C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>- et l'autre reste Q<sub>1</sub> ou Q<sub>2</sub> est une liaison simple, et R désigne un alkyle, oxa-alkyle, fluoro-alkyle ou alcényle ayant chacun jusqu'à 7 atomes de carbone.

IPC 1-7  
**C09K 19/30**; **C09K 19/44**

IPC 8 full level  
**C09K 19/30** (2006.01); **C09K 19/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C09K 19/3001** (2013.01); **C09K 19/3028** (2013.01); **C09K 19/44** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9116396A1

Designated contracting state (EPC)  
DE GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9116396 A1 19911031**; EP 0477327 A1 19920401

DOCDB simple family (application)  
**EP 9100687 W 19910411**; EP 91907382 A 19910411