

Title (en)

LIQUID CRYSTAL MIXTURES WITH LOW REFRACTIVE INDEX.

Title (de)

FK-MISCHUNGEN MIT NIEDRIGEM BRECHUNGSINDEX.

Title (fr)

MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES A FAIBLE INDICE DE REFRACTION.

Publication

**EP 0364534 A1 19900425 (DE)**

Application

**EP 89903481 A 19890322**

Priority

DE 3811333 A 19880402

Abstract (en)

[origin: WO8909252A1] Liquid crystal mixtures contain at least two components, the refractive index of the mixture  $n_o$  being less than a value chosen from the interval 1.46-1.52, and the refractive index of the mixture  $n_e$  being at least equal to said value. The components of the mixture contain no  $(CF_2-CF_2)_n$  units. The mixtures are useful as overlay materials in integrated optics.

Abstract (fr)

Des mélanges de cristaux liquides comprennent au moins deux composants, l'indice de réfraction du mélange  $n_o$  étant inférieur à une valeur sélectionnée dans la plage comprise entre 1,46 et 1,52 et l'indice de réfraction du mélange  $n_e$  étant au moins égal à ladite valeur. Les composants du mélange ne contiennent aucune unité de  $(CF_2-CF_2)_n$ . Ces mélanges sont utiles comme matériaux de recouvrement en optique intégrée.

IPC 1-7

**C09K 19/02**; **C09K 19/30**

IPC 8 full level

**G02F 1/13** (2006.01); **C09K 19/02** (2006.01); **C09K 19/30** (2006.01); **C09K 19/46** (2006.01); **C09K 19/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C09K 19/02** (2013.01); **C09K 19/3003** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8909252A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 8909252 A1 19891005**; DE 3811333 A1 19891019; EP 0364534 A1 19900425; JP H03500058 A 19910110

DOCDB simple family (application)

**EP 8900312 W 19890322**; DE 3811333 A 19880402; EP 89903481 A 19890322; JP 50319989 A 19890322