

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 4 月 17 日 (17.04.2003)

PCT

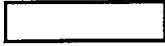
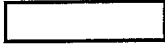
(10) 国際公開番号
WO 03/032060 A1

- (51) 国際特許分類: G02F 1/13363, G02B 5/30 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10324 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小野 雄平 (ONO, Yuhei) [JP/JP]; 〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4 丁目 3 番 2 号 帝人株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 内山 昭彦 (UCHIYAMA, Akihiko) [JP/JP]; 〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4 丁目 3 番 2 号 帝人株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP).
(22) 国際出願日: 2002 年 10 月 3 日 (03.10.2002)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 前田 純博, 外 (MAEDA, Sumihiro et al.); 〒100-0011 東京都千代田区 内幸町 2 丁目 1 番 1 号 帝人株式会社 知的財産センター内 Tokyo (JP).
(30) 優先権データ: 特願 2001-311099 2001 年 10 月 9 日 (09.10.2001) JP (81) 指定国 (国内): CA, CN, ID, JP, KR, SG, US.
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人株式会社 (TEIJIN LIMITED) [JP/JP]; 〒541-0054 大阪府大阪市 中央区南本町 1 丁目 6 番 7 号 Osaka (JP). (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

[続葉有]

(54) Title: LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT, AND USE OF PHASE DIFFERENCE FILM USED THE SAME FOR

(54) 発明の名称: 液晶表示素子およびそれに用いる位相差フィルムの使用

	1P
	A
	L
	C
	2P
	B

(57) Abstract: It is possible to provide a VA mode liquid crystal display element in which light leakage is reduced over the entire wide band, and black display is made sharp and substantially achromatic by using combination of a phase difference film (A) in which the phase difference becomes smaller as the wavelength is shorter and a phase difference film (C) in which the phase difference becomes larger as the wavelength is shorter. Accordingly a liquid crystal display device having excellent image quality and high quality can be provided.

(57) 要約:

本発明は、位相差が短波長ほど小さくなる位相差フィルム A と、位相差が短波長ほど大きくなる位相差フィルム C とを組み合わせる用いることにより、広帯域全体にわたって光漏れが減り、黒の表示が鮮明でほぼ無彩色となる VA モードの液晶表示素子を提供することができるものである。したがって、画質に優れ、高品質の液晶表示装置を提供することができる。



WO 03/032060 A1



添付公開書類：
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。