

# 平成29年度中小企業等特許情報分析活用支援事業 特許情報分析報告書

## (③審査請求段階)

案件番号： 2015-A01002  
利用者名・担当者名： ○×株式会社 殿  
報告書作成日： 2016年6月4日 中  
特許情報分析会社名： 中央光学出版株式会社  
報告責任者： 中央 光男  
報告書作成社名： 中央 光男  
受注日： 2017年5月1日  
入金確認日： 2017年5月6日  
出願番号・優先権主張番号： 特願2013-000000  
出願日・優先日： 2014年5月1日  
.発明の名称： タッチパネル  
出願人名： 液晶製造株式会社  
発明者名： 発明 太郎  
代理人名： 代理 次郎

以下ご報告内容

### 1 調査方法

使用データベース CKS Web  
調査期間 1986年1月1日から2017年4月30  
検索式 日略

### 2 観点

- ① ポリエステルフィルムの少なくとも片面に・・積層体
- ② ポリエステルフィルムの両方向平均屈折率が1.50～1.70

### 3 調査最終詳報

調査は以下の方法で実施した。

調査母集合 件を精査した結果、 件の関連公報を抽出した。

以下では案件比較表（添付資料）で使用した抽出文献について記載する。

#### ① 抽出文献① 特開 2002-000000

名称 反射防止ハードコートシートおよび反射防止偏光板、画像表示装置

本発明は・・

以下略

### 4. コメント

本願発明の技術内容は、 である。

以上を鑑み、上記観点を開示する特許文献があるかを調査した。

以下略

調査対象: ○×○×○×

No.	①	⑤	⑥	
出願番号	特願2001-269318	特願2006-257058	特願2008-135435	
公開番号	特開2003-075605	特開2008-073999	特開2009-283348	
公開日	平成15年3月12日	平成20年4月3日	平成21年12月3日	
出願人	日東電工株式会社	リケンテクノス株式会社	東洋紡績株式会社	
発明の名称	反射防止ハードコートシートおよび反射防止偏光板、画像表示装置	反射防止フィルム	透明導電性フィルム及びこれを用いたタッチパネル	
【請求項1】	<p>ポリエステルフィルムの少なくとも片面に、易接着層、光学調整層この順で有する積層体であって、</p>	<p>△ 【請求項1】 透明基材フィルム上に、屈折率が1.5~1.7の中屈折率層、屈折率が1.6~1.8の高屈折率層、更に高屈折率層より低い屈折率材料よりなる低屈折率層が、この順に透明基材フィルム側から積層されており、かつ屈折率1.5~1.8の微粒子であって、…。</p> <p>【0020】 …中屈折率層の厚みを1μm以下、さらには50~500nmとするのが好ましい。</p>	<p>○ 【請求項1】 前記基材フィルムとハードコート層との間には、易接着剤層が設けられ、</p>	<p>○ 【0086】 …二軸配向透明PETフィルムからなる基材/硬化物層/高屈折率層/低屈折率層/透明導電性薄膜層からなる積層体を作製し、…。</p>
	<p>該易接着層は、ポリエステル樹脂を易接着層の質量を基準として50質量%以上含有し、屈折率が1.60~1.65であり、厚みが8~30nmである、透明導電性フィルム基材用積層体。</p>	<p>△ 【0020】 …中屈折率層の厚みを1μm以下、さらには50~500nmとするのが好ましい。</p>	<p>△ 【0047】 易接着剤層として水分散性ポリエステル系樹脂を厚さ10nmで塗布し(屈折率1.58)、</p>	<p>▲ 【0020】 また、硬化物層の厚みは0.1~15μmの範囲であることが好ましい。</p>
【請求項2】	<p>△ 【請求項1】 透明基材フィルム上に、屈折率が1.5~1.7の中屈折率層、屈折率が1.6~1.8の高屈折率層、更に高屈折率層より低い屈折率材料よりなる低屈折率層が、この順に透明基材フィルム側から積層されており、かつ屈折率1.5~1.8の微粒子であって、…。</p> <p>【0024】 透明基材フィルム1としては、例えばポリエチレンテレフタレート、…。</p>	<p>△ 【0047】 厚さ100μmの二軸延伸ポリエチレンテレフタレートフィルム(屈折率1.65)上に、易接着剤層として水分散性ポリエステル系樹脂を厚さ10nmで塗布し(屈折率1.58)、その上にて下記組成のハードコート層形成用塗料を乾燥膜厚2.5μmとなるように塗布し、乾燥した。続いて、…、ハードコート層を形成した(屈折率1.64)。次に、ハードコート層上に、下記組成の低屈折率層形成用塗料Aを乾燥膜厚70nmとなるように塗布し(低屈折率層の屈折率1.39)、…。</p>	<p>△ 【0021】 高屈折率層は、少なくとも低屈折率層(屈折率が1.30~1.60)より高い屈折率を持つ層である。</p>	
備考				

注: ○ 開示あり

△ 一部開示、又は関連あり

▲ 参考