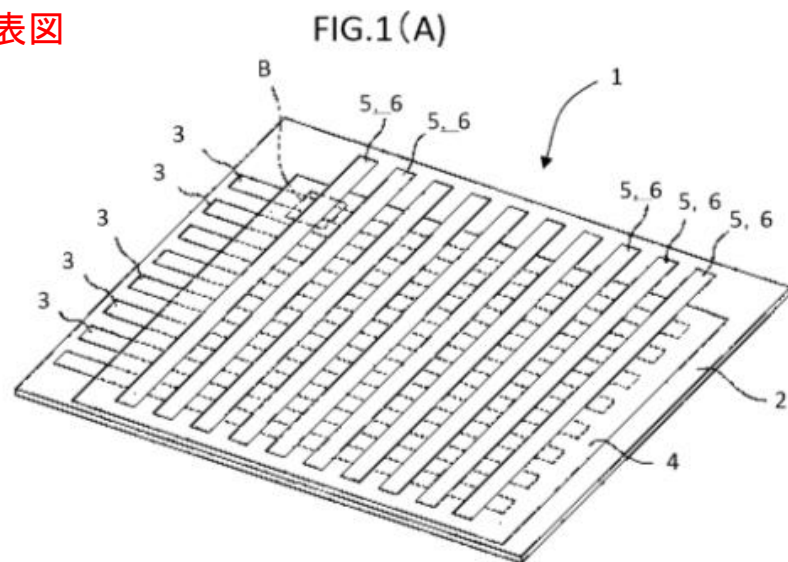


発明の名称	電界感応シート及びその製造方法		
出願人/権利人	グエラテクノロジー株式会社	発明者	中澤 明
出願日	平成27年10月19日	出願番号	2015-205927
公開番号	2017-78757	特許番号	—
法的状態	出願中		

代表図



- 1 電界感応シート
- 2 基板
- 3 第1電極

- 4 機能層
- 5 p型半導体層
- 6 第2電極

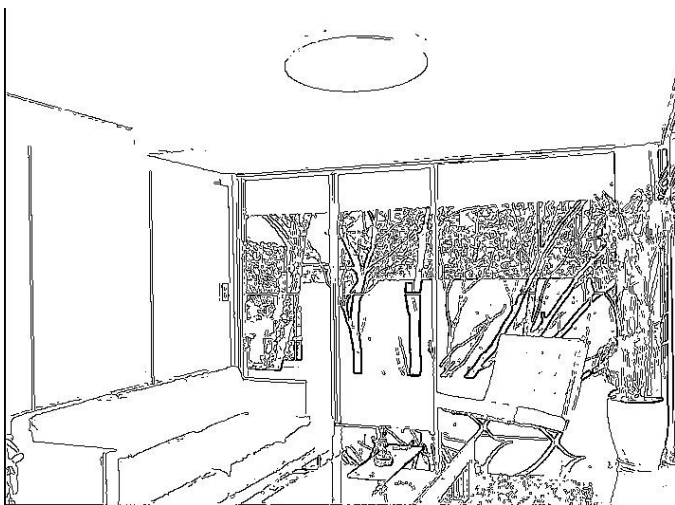
発明の概要

耐熱性のない素材基板に機能層を設けた電界感応シート

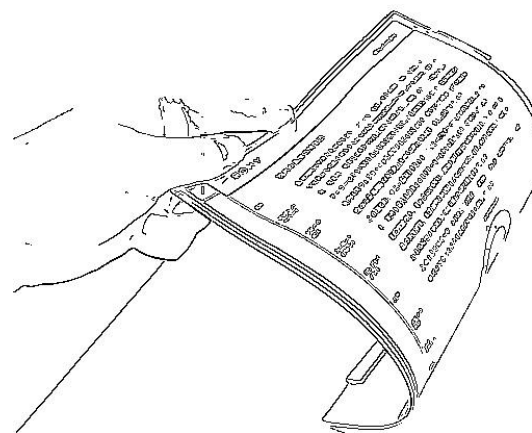
特徴

従来の技術では、機能層の形成において焼成工程が必要であったが、この工程をなくしたことにより比較的耐熱性の低い素材(200℃以下;例えばPETや紙)を用いることができるようになった。また、金属の場合には加熱により表面が実質的に酸化されない温度であるため、銅やアルミニウム等の素材も用いることができる。

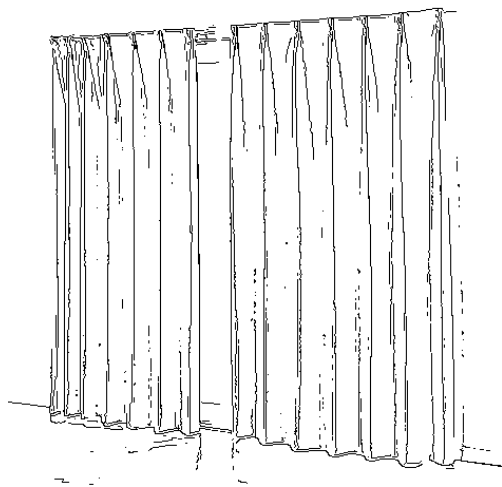
応用の可能性



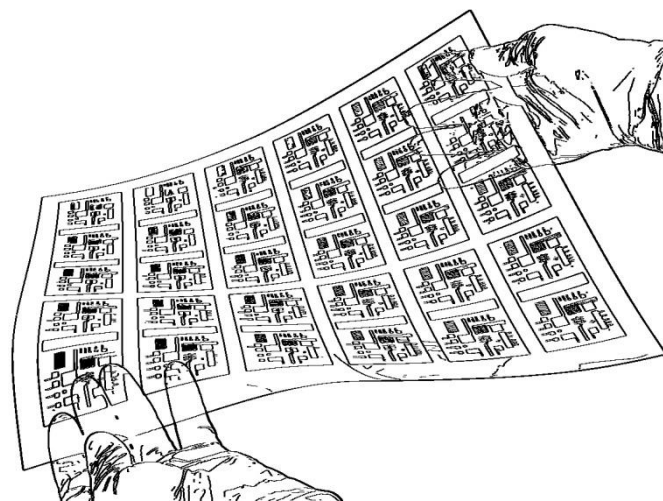
調光フィルム



電子ペーパー等のディスプレイ装置



カーテンなどの遮蔽シート



酵素センサーなどのバイオデバイス

など

応用の可能性

- ・調光フィルム
 - ・電子ペーパー等のディスプレイ装置
 - ・カーテンなどの遮蔽シート
 - ・酵素センサーなどのバイオデバイス
- など

本技術の活用が見込める企業の一例

- | | |
|------------|------------------|
| ・日本板硝子株式会社 | ・パナソニックヘルスケア株式会社 |
| ・旭硝子株式会社 | ・ユニ・チャーム株式会社 |
| ・ソニー株式会社 | ・グンゼ株式会社 |
| ・凸版印刷株式会社 | ・株式会社カネカ |
| ・大日本印刷株式会社 | など |

グエラテクノロジー(株)の当発明に関する最新動向

調光ガラスについてウェブサイトに掲載中(<http://www.guala-tec.co.jp/guala-technology/>)