

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第 6 部門第 2 区分  
 【発行日】令和 6 年 5 月 29 日(2024.5.29)

【国際公開番号】WO2021/255571  
 【出願番号】特願 2022-531088(P2022-531088)

【国際特許分類】

G 0 9 F 9/00(2006.01)

G 0 9 F 9/30(2006.01)

G 0 6 F 3/03(2006.01)

G 0 6 F 3/042(2006.01)

G 0 6 F 3/041(2006.01)

10

【F I】

G 0 9 F 9/00 3 6 6 G

G 0 9 F 9/30 3 6 0

G 0 9 F 9/30 3 4 9 Z

G 0 6 F 3/03 4 0 0 F

G 0 6 F 3/042 4 7 2

G 0 9 F 9/00 3 6 6 A

G 0 6 F 3/041 6 6 0

20

【手続補正書】

【提出日】令和 6 年 5 月 21 日(2024.5.21)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

30

表示装置と、入力装置と、を有する電子機器であって、  
 前記表示装置は、表示部に発光デバイスと、受光デバイスと、給電コイルと、を有し、  
 前記入力装置は、光源と、アンテナと、バッテリーと、を有し、  
前記入力装置は、前記給電コイルから送信された電波を前記アンテナで受電し、前記光源  
と電気的に接続されている前記バッテリーを充電する機能を有し、  
 前記表示装置は、前記発光デバイスを発光させて表示を行い、  
 前記光源が発した光が前記受光デバイスで検出されたとき、  
 前記表示を変化させる電子機器。

【請求項 2】

40

表示装置と、入力装置と、を有する電子機器であって、  
 前記表示装置は、発光デバイスと、受光デバイスと、第 1 の通信回路と、給電コイルと  
を有し、  
 前記入力装置は、光源と、アンテナと、バッテリーと、第 2 の通信回路と、を有し、  
 前記表示装置は、前記発光デバイスを発光させて表示を行い、  
前記入力装置は、前記給電コイルから送信された電波を前記アンテナで受電し、前記光源  
と電気的に接続されている前記バッテリーを充電する機能を有し、  
前記入力装置を使用する個人が前記第 2 の通信回路および前記第 1 の通信回路を介して  
前記表示装置に指紋認証されている状態であって、  
 前記光源が発した光が前記受光デバイスで検出されたとき、  
 前記表示を変化させる電子機器。

50

## 【請求項 3】

請求項 1 または 2 において、  
前記発光デバイスは、可視光を発する機能を有し、  
前記受光デバイスは、赤外光を検出する機能を有し、  
前記光源は、赤外光を発する機能を有する電子機器。

## 【請求項 4】

請求項 1 乃至 3 のいずれか一項において、  
前記発光デバイスは、赤色、緑色、青色または白色のいずれかの光を発する機能を有する電子機器。

## 【請求項 5】

請求項 1 乃至 4 のいずれか一項において、  
前記受光デバイスは光電変換層を有し、前記光電変換層に有機化合物を有する電子機器

10

## 【請求項 6】

請求項 1 乃至 5 のいずれか一項において、  
前記発光デバイスおよび前記受光デバイスは、ダイオードの構成を有し、前記発光デバイスのカソードおよび前記受光デバイスのアノードは電氣的に接続されている電子機器。

## 【請求項 7】

請求項 1 乃至 5 のいずれか一項において、  
前記発光デバイスおよび前記受光デバイスは、ダイオードの構成を有し、前記発光デバイスのカソードおよび前記受光デバイスのカソードは電氣的に接続されている電子機器。

20

## 【請求項 8】

請求項 1 乃至 7 のいずれか一項において、  
前記受光デバイスと重なる位置に可視光カットフィルタが設けられている電子機器。

## 【請求項 9】

請求項 1 乃至 8 のいずれか一項において、  
前記受光デバイスは、前記入力装置が前記表示装置に接触しない位置から発した光を検出することができる電子機器。

## 【請求項 10】

請求項 1 乃至 9 のいずれか一項において、  
前記光源は、レーザである電子機器。

30

## 【請求項 11】

請求項 1 乃至 10 のいずれか一項において、  
前記発光デバイスおよび前記受光デバイスは、複数のトランジスタと電氣的に接続され、前記トランジスタはチャンネル形成領域に金属酸化物を有し、前記金属酸化物は、In と、Zn と、M (M は Al、Ti、Ga、Ge、Sn、Y、Zr、La、Ce、Nd または Hf) と、を有する電子機器。

40

50