

【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 3 部門第 4 区分

【発行日】令和 4 年 6 月 22 日 (2022.6.22)

【国際公開番号】WO2020/007900

【公表番号】特表 2021-529884 (P2021-529884A)

【公表日】令和 3 年 11 月 4 日 (2021.11.4)

【出願番号】特願 2021-500188 (P2021-500188)

【国際特許分類】

C 23 C 16/40 (2006.01)

B 32 B 7/025 (2019.01)

B 32 B 9/00 (2006.01)

B 32 B 15/04 (2006.01)

10

【FI】

C 23 C 16/40

B 32 B 7/025

B 32 B 9/00 A

B 32 B 15/04 Z

【手続補正書】

20

【提出日】令和 4 年 6 月 14 日 (2022.6.14)

【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】請求項 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

(a) 第 1 のラミネート、すなわち

TiO₂、ZrO₂またはHfO₂を含む少なくとも 2 層、および

前記 TiO₂、ZrO₂またはHfO₂を含む 2 層の間に設けられた有機化合物を含む層を含む第 1 のラミネートと、

30

(b) 金属層と、

(c) 第 2 のラミネート、すなわち

ZnO を含む少なくとも 2 層、

前記 ZnO を含む 2 層の間に設けられた有機化合物を含む層、および

亜鉛以外の金属ドーパントを含む第 2 のラミネートと、

を含むことを特徴とする、透明導電性フィルム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 1 2

40

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1 2】

基体上に、

(a) 第 1 のラミネート、すなわち

TiO₂、ZrO₂またはHfO₂を含む少なくとも 2 層、および

前記 TiO₂、ZrO₂またはHfO₂を含む 2 層の間に設けられた有機化合物を含む層を含む第 1 のラミネートと、

(b) 金属層と、

(c) 第 2 のラミネート、すなわち

50

Z n Oを含む少なくとも2層、
前記Z n Oを含む2層の間に設けられた有機化合物を含む層、および
亜鉛以外の金属ドーパントを含む第2のラミネートと、
を堆積させる工程を有することを特徴とする、透明導電性フィルムの製造方法。

10

20

30

40

50