

【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7部門第2区分

【発行日】平成30年12月27日(2018.12.27)

【公開番号】特開2017-199823(P2017-199823A)

【公開日】平成29年11月2日(2017.11.2)

【年通号数】公開・登録公報2017-042

【出願番号】特願2016-90189(P2016-90189)

【国際特許分類】

H 01 L 23/00 (2006.01)

H 01 L 23/12 (2006.01)

H 05 K 1/02 (2006.01)

【F I】

H 01 L 23/00 A

H 01 L 23/12 F

H 05 K 1/02 R

【手続補正書】

【提出日】平成30年11月13日(2018.11.13)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0047

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0047】

支持基材100の粗化について、より詳細に説明する。支持基材100にSUS基材を用いる場合、SUS基材の表面は不動態化されている。ここで、上記のエッチャントに含まれるCuイオンはSUS基材中のFe、Cr、Niの少なくとも1つと置換されることでSUSがエッチングされる。しかし、SUSのエッチングは局所的に進行するため不均一にエッチングされ、エッチング後のSUS表面の凹凸が大きくなる。つまり、図4に示す状態でエッチャントに浸漬することで、SUS基材の裏面及び側面を同一処理で粗化することができる。

【手続補正2】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図1B

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 1 B】

10