

【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1区分

【発行日】平成29年10月19日(2017.10.19)

【公表番号】特表2016-536264(P2016-536264A)

【公表日】平成28年11月24日(2016.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2016-065

【出願番号】特願2016-542093(P2016-542093)

【国際特許分類】

C 03 C 27/06 (2006.01)

E 06 B 3/663 (2006.01)

E 06 B 3/67 (2006.01)

【F I】

C 03 C 27/06 101Z

E 06 B 3/663 F

E 06 B 3/67 A

E 06 B 3/663

【手続補正書】

【提出日】平成29年9月8日(2017.9.8)

【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】

支持フィルムと、

前記支持フィルム上の犠牲材料層と、

複数の柱状物であって、各柱状物は前記犠牲材料層の中に少なくとも部分的に埋め込まれている、複数の柱状物と、を備え、

前記犠牲材料層が、前記柱状物を実質的にそのまま残しながら、前記柱状物から除去されることができる、柱状物供給フィルム。

【請求項2】

支持フィルムと、

前記支持フィルム上の複数の成形型であって、犠牲材料から構成されている、複数の成形型と、

前記成形型内に配置される複数の柱状物と、を備え、

前記成形型の前記犠牲材料が、前記柱状物を実質的にそのまま残しながら、前記柱状物から除去されることがある、柱状物供給フィルム。

【請求項3】

支持フィルムであって、複数のポケットが前記支持フィルム内に形成され、かつ前記支持フィルムが犠牲材料から構成されている、支持フィルムと、

前記支持フィルムの前記ポケット内に配置される複数の柱状物と、を備え、

前記犠牲材料が、前記柱状物を実質的にそのまま残しながら、前記柱状物から除去されることがある、柱状物供給ポケットフィルム。

【請求項4】

支持フィルムであって、複数のポケットが前記支持フィルム内に形成される、支持フィルムと、

前記支持フィルムの前記ポケット内に配置される犠牲材料と、

前記支持フィルムの前記ポケット内の前記犠牲材料の中に少なくとも部分的に埋め込まれている複数の柱状物と、を備え、

前記ポケット内の前記犠牲材料が、前記柱状物を実質的にそのまま残しながら、前記柱状物から除去することができる、柱状物供給ポケットフィルム。

【請求項 5】

柱状物を供給フィルムからレセプタ表面に転写するための方法であって、

支持フィルム、前記支持フィルム上の犠牲材料、及び前記犠牲材料の中に少なくとも部分的に埋め込まれている複数の柱状物を有する供給フィルムを提供する工程と、

前記柱状物が前記レセプタ表面に面した状態で前記供給フィルムを前記レセプタ表面に積層する工程と、

前記レセプタ表面上の前記柱状物、及び前記柱状物上の前記犠牲材料の少なくとも一部を残しながら、前記支持フィルムを除去する工程と、

前記レセプタ表面上に、前記柱状物を維持しつつ実質的に無傷のままで残しながら、前記犠牲材料を除去する工程と、を含む、方法。

【請求項 6】

柱状物を有する供給フィルムを作製し、かつ前記柱状物をレセプタ表面に転写するための方法であって、

剥離性表面を備えた支持フィルムを提供する工程と、

前記剥離性表面に適用された成形型を使用して、前記支持フィルムの剥離性表面上に複数の柱状物を成形する工程と、

前記柱状物を剥離性表面上に実質的に無傷のままで残しながら、前記剥離性表面から前記成形型を除去する工程と、

前記柱状物を前記支持フィルムからレセプタ表面に転写する工程と、を含む方法。