

【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2部門第6区分

【発行日】平成28年2月18日(2016.2.18)

【公表番号】特表2015-519263(P2015-519263A)

【公表日】平成27年7月9日(2015.7.9)

【年通号数】公開・登録公報2015-044

【出願番号】特願2015-503290(P2015-503290)

【国際特許分類】

B 6 5 D	6/04	(2006.01)
B 3 2 B	27/36	(2006.01)
B 3 2 B	23/06	(2006.01)
B 2 9 C	45/14	(2006.01)
B 6 5 D	81/34	(2006.01)
B 6 5 D	6/14	(2006.01)

【F I】

B 6 5 D	6/04	B R Q Z
B 3 2 B	27/36	Z B P
B 3 2 B	23/06	
B 2 9 C	45/14	
B 6 5 D	81/34	U
B 6 5 D	6/14	B
B 6 5 D	6/04	B R H Z

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月24日(2015.12.24)

【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】

複合構造体であって、

該複合構造体の内部の周囲に少なくとも部分的に延びる側壁と、

第1の再生可能なポリマーを含む材料の少なくとも1つの層を含む少なくとも1つのラミネートを有する、前記側壁の少なくとも一部と、

少なくとも第2の再生可能なポリマーを含む少なくとも1つの射出成形部材と、  
を備える、複合構造体。

【請求項2】

前記少なくとも1つの射出成形部材は、複数の天然纖維を含む、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項3】

前記複数の天然纖維は、少なくとも1つの、植物による供給源によって、少なくとも部分的に製造される、請求項2に記載の複合構造体。

【請求項4】

前記第1の再生可能なポリマーは、前記第2の再生可能なポリマーと実質的に同じである、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項5】

前記第1の再生可能なポリマー及び前記第2の再生可能なポリマーのうちの少なくとも

一方は、少なくとも部分的に分解性のポリマーであって、該少なくとも部分的に分解性のポリマーは、ポリラクチド系ポリマーである、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項6】

前記第1の再生可能なポリマー及び前記第2の再生可能なポリマーのうちの少なくとも一方は、少なくとも部分的に生物由来のポリマーであって、該少なくとも部分的に生物由来のポリマーは、セルロースである、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項7】

前記ラミネートは、少なくとも1つの基材を含み、前記材料の少なくとも1つの層は、前記基材の少なくとも一方の面に塗布される、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項8】

前記材料の少なくとも1つの層は、少なくとも、前記基材に施される第1の層と、該第1の層に施される第2の層とを含み、前記第1の層は、マイクロ波エネルギー相互作用材料を含み、前記第2の層は、前記第1の再生可能なポリマーを含む、請求項7に記載の複合構造体。

【請求項9】

前記基材は板紙を含む、請求項7に記載の複合構造体。

【請求項10】

請求項1に記載の複合構造体であって、

前記側壁は、少なくとも1つのコーナーを有し、前記射出成形部材は、前記少なくとも1つのコーナー内に延びる少なくとも1つのスプラインを有し、

前記複合構造体は、前記側壁の上端から延びるリムを更に備え、前記射出成形部材は、前記リムの少なくとも一部を形成するバンドを有し、前記射出成形部材の前記バンドは、前記少なくとも1つのスプラインと一体形成される、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項11】

前記複合構造体は、前記側壁から延びるフランジを更に備え、該フランジは、前記少なくとも1つのラミネートを有する、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項12】

前記射出成形部材は、前記フランジの少なくとも一部に沿って前記複合構造体の外縁の少なくとも一部の周囲に延びる構造体を含む、請求項11に記載の複合構造体。

【請求項13】

前記射出成形部材の前記構造体は、前記側壁の上側部分に隣接する前記フランジの下側に固定される、請求項12に記載の複合構造体。

【請求項14】

前記複合構造体は、底壁及びフランジを更に備え、前記側壁は、前記底壁から前記フランジまで延びる、請求項1に記載の複合構造体。

【請求項15】

複合構造体を成形するために用いるプランクであって、

該プランクから成形される前記複合構造体の少なくとも側壁を形成する少なくとも1つのラミネートであって、第1の再生可能なポリマーを含む材料の少なくとも1つの層を含む、少なくとも1つのラミネートと、

少なくとも第2の再生可能なポリマーを含む少なくとも1つの射出成形部材であって、前記少なくとも1つのラミネートと組み合わせられて該プランクから前記複合構造体を成形する、少なくとも1つの射出成形部材と、

を備える、プランク。