

【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 4 区分

【発行日】平成22年7月8日 (2010.7.8)

【公表番号】特表2009-541089(P2009-541089A)

【公表日】平成21年11月26日 (2009.11.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-047

【出願番号】特願2009-516449(P2009-516449)

【国際特許分類】

B 2 7 N 3/00 (2006.01)

B 2 7 N 3/06 (2006.01)

B 2 7 D 1/10 (2006.01)

【F I】

B 2 7 N 3/00 D

B 2 7 N 3/06 A

B 2 7 N 3/06 B

B 2 7 D 1/10 N

【手続補正書】

【提出日】平成22年5月18日 (2010.5.18)

【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】

木をベースとする製品を製造するための方法において、該方法は木をベースとする材料の 1 以上の片に接着剤系を施与すること及び該 1 以上の片を或る材料の 1 以上のさらなる片と接合させることを含み、該接着剤系は、澱粉を含む一の成分及びアミン基又はアミド基を含む 1 以上のポリマー（P）を含む別の成分を含み、該 2 つの成分は別々の成分として木をベースとする材料に施与される方法。

【請求項 2】

該 2 つの成分が、木をベースとする材料に施与される第一成分として及び施与される第二成分として互いに逐次的に施与される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

施与される第一成分が 1 以上のポリマー（P）を含み、施与される第二成分が澱粉を含む、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

1 以上のポリマー（P）を含む、施与される第一成分が、施与の後であって、澱粉を含む第二成分が施与される前に乾燥される、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

澱粉：1 以上のポリマー（P）の重量比が約 1：2～約 100：1 である、請求項 1～4 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 6】

澱粉：1 以上のポリマー（P）の重量比が約 2：1～約 20：1 である、請求項 1～5 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 7】

木をベースとするチップを接着剤系と混合すること及び該チップを接合することを含む、請求項 1～6 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 8】

木をベースとする製品がチップボード、パーティクルボード、若しくはファイバーボード又は配向されたストランドボードである、請求項 1 ~ 7 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 9】

接着剤系をシート状の材料に施与すること及びそれをさらなるシート状材料と接合することを含む、請求項 1 ~ 6 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 10】

1 以上のポリマー (P) : チップの重量比が、約 1 : 100 ~ 約 1 : 10 である、請求項 7 に記載の方法。

【請求項 11】

1 以上のポリマー (P) が、一級アミン基又はアミド基を含む、請求項 1 ~ 10 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 12】

1 以上のポリマー (P) が、ポリビニルアミン、ポリ (ビニルアルコール - コ - ビニルアミン)、ポリ (ビニルアルコール - コ - ビニルホルムアミド)、ポリアリルアミン、ポリエチレンイミン、及びポリビニルホルムアミドの群に属する、請求項 1 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 13】

接着剤系が、アセトアセトキシ基を含む 1 以上のポリマー (P1) を含む、請求項 1 ~ 12 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 14】

請求項 1 ~ 13 のいずれか 1 項に記載の方法により得られ得る木をベースとする製品。

【請求項 15】

澱粉を含む一の成分及び、アミン基又はアミド基を含む 1 以上のポリマー (P) を含む別の成分を含む接着剤系において、該 2 つの成分が混合されていない別々の成分として存在する接着剤系。

【請求項 16】

澱粉：1 以上のポリマー (P) の重量比が約 1 : 2 ~ 約 100 : 1 である、請求項 15 に記載の接着剤系。

【請求項 17】

澱粉：1 以上のポリマー (P) の重量比が約 2 : 1 ~ 約 20 : 1 である、請求項 15 又は 16 に記載の接着剤系。

【請求項 18】

1 以上のポリマー (P) が、一級アミン基又はアミド基を含む、請求項 15 ~ 17 のいずれか 1 項に記載の接着剤系。

【請求項 19】

1 以上のポリマー (P) が、ポリビニルアミン、ポリ (ビニルアルコール - コ - ビニルアミン)、ポリ (ビニルアルコール - コ - ビニルホルムアミド)、ポリアリルアミン、ポリエチレンイミン、及びポリビニルホルムアミドの群に属する、請求項 15 ~ 18 のいずれか 1 項に記載の接着剤系。

【請求項 20】

接着剤系が、アセトアセトキシ基を含む 1 以上のポリマー (P1) を含む、請求項 15 ~ 19 のいずれか 1 項に記載の接着剤系。

【請求項 21】

木をベースとする製品を製造するための 請求項 15 ~ 20 のいずれか 1 項に記載の接着剤系の使用。