

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013 年 10 月 3 日(03.10.2013)



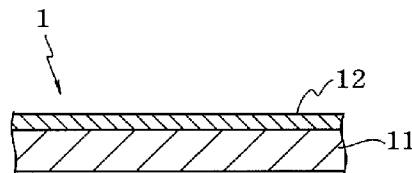
(10) 国際公開番号

WO 2013/145864 A1

- (51) 国際特許分類:
B28B 1/30 (2006.01) *B32B 27/16* (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/052491
- (22) 国際出願日: 2013 年 2 月 4 日(04.02.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-073680 2012 年 3 月 28 日(28.03.2012) JP
- (71) 出願人: リンテック株式会社(LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 深谷 知巳(FUKAYA Tomomi); 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 市川 慎也(ICHIKAWA Shinya); 〒1730001 東京都板橋区本町 2 3 番 2 3 号 リンテック株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 早川 裕司, 外(HAYAKAWA, Yuzi et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂六丁目 6 番 1 5 号 赤坂ウイングビル 4 階 特許業務法人 S A N S U I 国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: PEELING FILM FOR STEP FOR PRODUCING CERAMIC GREEN SHEET

(54) 発明の名称: セラミックグリーンシート製造工程用剥離フィルム



(57) Abstract: Provided is a peeling film (1) that is for a step for producing a ceramic green sheet and that is provided with a substrate (11) and a parting agent layer (12) provided to one side of the substrate (11), wherein the parting agent layer (12) is the curing product of a parting agent composition containing a silicone component and an active-energy-ray-curable component, the arithmetic mean roughness (Ra) of the parting agent layer (12) at the surface at the reverse side from the substrate (11) is no greater than 8 nm, and the maximum protrusion height (Rp) is no greater than 50 nm. By means of the peeling film (1) for a step producing a ceramic green sheet, it is possible to prevent/suppress the occurrence of defects such as thickness unevenness and pinholes in the ceramic green sheet, and furthermore there are superior parting properties of the ceramic green sheet.

(57) 要約: 基材 11 と、基材 11 の片側に設けられた剥離剤層 12 とを備えたセラミックグリーンシート製造工程用剥離フィルム 1 であって、剥離剤層 12 は、活性エネルギー線硬化性成分およびシリコン系成分を含む剥離剤組成物の硬化物であり、剥離剤層 12 の基材 11 とは反対側の面における算術平均粗さ (Ra) が 8 nm 以下であり、かつ最大突起高さ (Rp) が 50 nm 以下であるセラミックグリーンシート製造工程用剥離フィルム 1。かかるセラミックグリーンシート製造工程用剥離フィルム 1 によれば、セラミックグリーンシートにピンホールや厚みむら等の欠陥が発生することを防止・抑制することができ、さらにはセラミックグリーンシートの剥離性にも優れる。



WO 2013/145864 A1