

(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
2012 年 10 月 4 日(04.10.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/133901 A1

- (51) 国際特許分類:
A23B 7/14 (2006.01) A01F 25/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/059007
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 2 日(02.04.2012)
- (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 2011-080379 2011 年 3 月 31 日(31.03.2011) JP
- (72) 発明者: および
- (71) 出願人: 菅野 稔(KANNO Minoru) [JP/JP]; 〒9800871 宮城県仙台市青葉区八幡六丁目 10 番 23 号 Miyagi (JP).
- (74) 代理人: 須田 篤, 外(SUDA Atsushi et al.); 〒9800021 宮城県仙台市青葉区中央二丁目 1 番 30 号 須田ビル 5 F Miyagi (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, 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, 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, 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, MD, 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).

規則 4.17 に規定する申立て:

— 発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv))

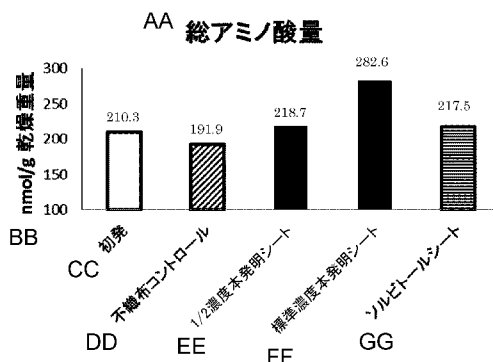
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: POLYPHENOL INCREASING AGENT FOR PLANT LEAVES, RESIN PELLET, PLANT LEAF STORAGE SHEET, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 植物の葉用ポリフェノール増加剤、樹脂ペレット、植物の葉保存用シートおよびその製造方法

[図1]



- AA Total amino acid volume
BB Dry weight
CC Initial
DD Non-woven fabric control
EE Sheet of the invention with 1/2 concentration
FF Sheet of the invention with standard concentration
GG Sorbitol sheet

(57) Abstract: [Problem] To provide a polyphenol increasing agent for plant leaves that enables an increase in the storage life of plant leaves such as leaf vegetables and tea leaves, a polyphenol and amino acid increasing agent for plant leaves, a resin pellet, a plant leaf storage sheet, and a method for manufacturing a plant leaf storage sheet. [Solution] A polyphenol increasing agent for plant leaves contains proanthocyanidin and trehalose. The polyphenol increasing agent for plant leaves preferably contains proanthocyanidin and trehalose at a weight ratio within 1 : 15 to 1 : 60. A plant leaf storage sheet contains the polyphenol increasing agent for plant leaves.

(57) 要約: 【課題】葉物野菜や茶葉といった植物の葉の保存性を高めることができる植物の葉用ポリフェノール増加剤、植物の葉用ポリフェノールおよびアミノ酸増加剤、樹脂ペレット、植物の葉保存用シートならびに植物の葉保存用シートの製造方法を提供する。【解決手段】植物の葉用ポリフェノール増加剤が、プロアントシアニンとトレハロースを含む。植物の葉用ポリフェノール増加剤は、プロアントシアニンとトレハロースとが 1 : 15 乃至 1 : 60 の重量比で含まれていることが好ましい。植物の葉保存用シートが、植物の葉用ポリフェノール増加剤を含んでいる。