

(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
2014年2月6日(06.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/020653 A1

- (51) 国際特許分類:
A01H 1/02 (2006.01) C12N 1/14 (2006.01)
A01G 1/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/007868
- (22) 国際出願日: 2012年12月10日(10.12.2012)
- (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 2012-169032 2012年7月31日(31.07.2012) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ホクト株式会社(HOKUTO CORPORATION) [JP/JP]; 〒3818533 長野県長野市南堀138番地1 Nagano (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人(米国についてのみ): 石川 真梨子(ISHI-KAWA, Mariko) [JP/JP]; 〒3810008 長野県長野市下駒沢800-8 ホクト株式会社 きのか総合研究所内 Nagano (JP). 稲富 聡(INATOMI, Satoshi) [JP/JP]; 〒3810008 長野県長野市下駒沢800-8 ホクト株式会社 きのか総合研究所内 Nagano (JP). 大内 謙二(OUCHI, Kenji) [JP/JP]; 〒3810008 長野県長野市下駒沢800-8 ホクト株式会社

きのか総合研究所内 Nagano (JP). 奥 竹史(OKU, Takeshi) [JP/JP]; 〒3810008 長野県長野市下駒沢800-8 ホクト株式会社 きのか総合研究所内 Nagano (JP).

(74) 代理人: 稲富 聡(INATOMI, Satoshi); 〒3810008 長野県長野市下駒沢800-8 ホクト株式会社 きのか総合研究所 Nagano (JP).

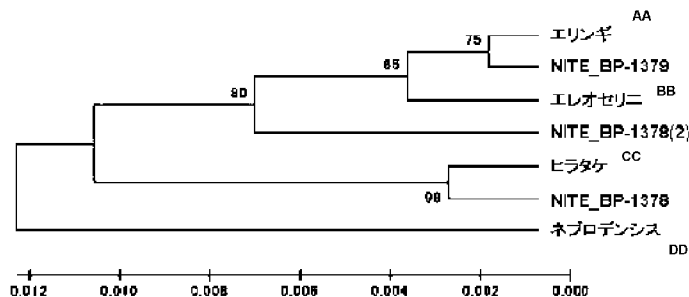
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, 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

[続葉有]

(54) Title: NOVEL SPECIES OF PLEUROTUS SP. AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: ヒラタケ属 (Pleurotus sp.)の新種及びその作出方法



AA *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel
BB *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *elaeoselini*
CC *Pleurotus ostreatus* (Jacq: Fr.) Kummer
DD *Pleurotus nebrodensis* (DC. :Fr.) Quel

(57) Abstract: [Problem] To provide: a method for breeding a novel species by interspecies crossing among *Pleurotus* sp. varieties such as *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel, *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *elaeoselini*, *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *tuoliensis* C. J. Mou and *Pleurotus nebrodensis* (DC. :Fr.) Quel which are not native in Japan and *Pleurotus ostreatus* (Jacq: Fr.) Kummer which is native in Japan; and a novel species produced by the method. [Solution] *Pleurotus ostreatus* (Jacq: Fr.) Kummer is crossed with *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *tuoliensis* C. J. Mou, *Pleurotus nebrodensis* (DC. :Fr.) Quel or *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *ferulae* Lanzi, whereby a strain capable of further crossing with *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel, *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel. var. *elaeoselini* or the like can be produced. Thus, a novel species of *Pleurotus* sp. which carries both a *Pleurotus eryngii* (DC. :Fr.) Quel gene and a *Pleurotus ostreatus* (Jacq: Fr.) Kummer gene can be provided.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2014/020653 A1



(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))

— 規則 13 の 2 に基づいて明細書とは別に提出された、寄託された生物材料に関する表示 (規則 13 の 2.4(d)(i) 及び 48.2(a)(viii))

— 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

【課題】日本国内に自生しないエリンギ、エレオセリニ、バイリング及びネブロデンシスと日本国内に自生するヒラタケなどのヒラタケ属品種において種間交配により新種を育成する方法及び当該方法により得られた新種を提供すること。【解決手段】ヒラタケとバイリング、ネブロデンシス若しくはフェルラとを交配させることで、さらにエリンギ又はエレオセリニなどとも交配することができる菌株を得て、エリンギの遺伝子とヒラタケの遺伝子を内在するヒラタケ属の新種を提供する。