

(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
2021年5月6日(06.05.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/085634 A1

(51) 国際特許分類:
E01C 13/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/040947

(22) 国際出願日: 2020年10月30日(30.10.2020)

(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 2019-200330 2019年11月1日(01.11.2019) JP

(71) 出願人: 株式会社 C O O O L (COOOL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒8113501 福岡県宗像市神湊 6 5 1 - 2 神湊リゾート 8 0 5 Fukuoka (JP).

(72) 発明者: 濱口 光一郎 (HAMAGUCHI Kouichirou); 〒8113501 福岡県宗像市神湊 6 5 1 - 2 神湊リゾート 8 0 5 株式会社 C O O O L 内 Fukuoka (JP).

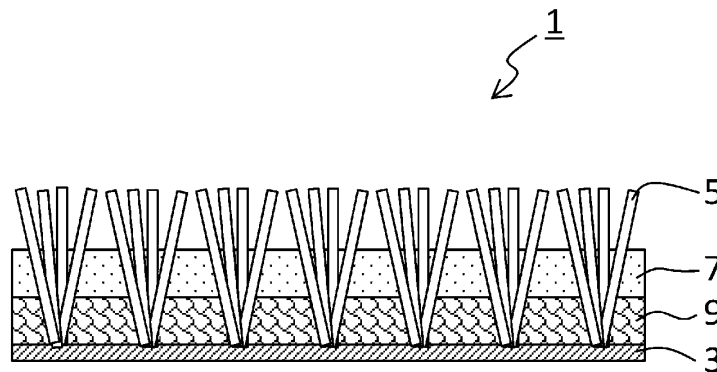
(74) 代理人: 峰 雅紀 (MINE Masaki); 〒8100074 福岡県福岡市中央区大手門 1 - 8 - 8 ベイサージュ大手門 4 0 3 M I N E 特許事務所内 Fukuoka (JP).

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,

(54) Title: ARTIFICIAL TURF, FILLER FOR ARTIFICIAL TURF, AND ARTIFICIAL TURF PRODUCTION METHOD

(54) 発明の名称: 人工芝、人工芝用充填材及び人工芝生産方法



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an artificial turf, etc. having a function of keeping the temperature of the artificial turf surface at a low level. An artificial turf comprises a base material, a plurality of piles imitating turf leaves standing on the base material, and a filler layer formed by a filler filled between the plurality of piles, wherein the filler layer has a water-retaining layer and a mineral containing calcium carbonate as a main component. This makes it possible to provide an artificial turf, etc. having a function of keeping the temperature of the artificial turf surface at a low level.

(57) 要約: 本発明は、人工芝表面の温度を低温に保つ機能を有する人工芝等を提供することを目的とする。基材と、前記基材に起立する芝葉を模した複数のパイルと、複数の前記パイルの間に充填される充填材が形成する充填材層とを備える人工芝であって、前記充填材層は、保水層と、炭酸カルシウムを主成分とする鉱物とを有する、人工芝である。これにより、人工芝表面の温度を低温に保つ機能を有する人工芝等を提供することが可能になる。

[続葉有]



WO 2021/085634 A1

MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）