

【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 4 部門第 1 区分

【発行日】平成 29 年 9 月 21 日 (2017.9.21)

【公開番号】特開 2016-69792 (P2016-69792A)

【公開日】平成 28 年 5 月 9 日 (2016.5.9)

【年通号数】公開・登録公報 2016-027

【出願番号】特願 2014-196463 (P2014-196463)

【国際特許分類】

E 0 1 C 13/08 (2006.01)

【F I】

E 0 1 C 13/08

【手続補正書】

【提出日】平成 29 年 8 月 10 日 (2017.8.10)

【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】

基布 (2) と、この基布 (2) の表面 (2 a) 側から植設されたパイル (3) を有する人工芝生であって、

前記基布 (2) は、少なくとも抗菌剤 (4) を含有し、

前記パイル (3) は、前記基布 (2) を貫通して当該基布 (2) の裏面 (2 b) 側にバックステッチ (3 a) を形成し、

このバックステッチ (3 a) と前記基布 (2) の裏面 (2 b) にポリエチレンエマルジョン (5) が付与されていることを特徴とする人工芝生。

【請求項 2】

前記基布 (2) の裏面 (2 b) 側にシート状のメッシュ部材 (6) を重ねた状態で前記パイル (3) が基布 (2) に植設され、

前記パイル (3) の少なくとも一部は、前記基布 (2) を貫通すると共に、前記メッシュ部材 (6) のメッシュ目 (6 a) を抜け、

前記パイル (3) のバックステッチ (3 a) と基布 (2) の裏面 (2 b) との間に前記メッシュ部材 (6) の一部が位置していることを特徴とする請求項 1 に記載の人工芝生。

【請求項 3】

基布 (2) と、この基布 (2) に植設され且つ前記基布 (2) の表面 (2 a) から所定長さを備えたパイル (3) を有する人工芝生であって、

前記基布 (2) は、少なくとも抗菌剤 (4) を含有し、

前記パイル (3) は、前記基布 (2) を貫通して当該基布 (2) の裏面 (2 b) 側にバックステッチ (3 a) を形成し、

このバックステッチ (3 a) と前記基布 (2) の裏面 (2 b) にポリエチレンエマルジョン (5) が付与されていることを特徴とする人工芝生。

【請求項 4】

基布 (2) と、この基布 (2) に植設され且つ前記基布 (2) の表面 (2 a) から所定長さを備えたパイル (3) を有する人工芝生であって、

人工芝生の単位面積当たりの重さ (M) が  $500 \text{ g/m}^2$  以上  $3000 \text{ g/m}^2$  以下であると同時に、

前記基布 (2) に対するパイル (3) の J I S - L - 1 0 2 1 - 8 : 2 0 1 0 で規定さ

れる引抜き強さ（H）が5 N以上300 N以下であることを特徴とする人工芝生。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、基布に植設されたパイルを有する人工芝生、例えば、ペット用の人工芝生に関する。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明に係る人工芝生1の第3の特徴は、基布2と、この基布2に植設され且つ前記基布2の表面2aから所定長さを備えたパイル3を有する人工芝生であって、前記基布2は、少なくとも抗菌剤4を含有し、前記パイル3は、前記基布2を貫通して当該基布2の裏面2b側にバックステッチ3aを形成し、このバックステッチ3aと前記基布2の裏面2bにポリエチレンエマルジョン5が付与されている点にある。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

本発明に係る人工芝生1の第4の特徴は、基布2と、この基布2に植設され且つ前記基布2の表面2aから所定長さを備えたパイル3を有する人工芝生であって、人工芝生の単位面積当たりの重さMが $500\text{ g/m}^2$ 以上 $3000\text{ g/m}^2$ 以下であると同時に、前記基布2に対するパイル3のJIS-L-1021-8:2010で規定される引抜き強さHが5 N以上300 N以下である点にある。