

【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3部門第5区分

【発行日】平成19年7月19日(2007.7.19)

【公開番号】特開2006-161167(P2006-161167A)

【公開日】平成18年6月22日(2006.6.22)

【年通号数】公開・登録公報2006-024

【出願番号】特願2004-349213(P2004-349213)

【国際特許分類】

D 0 4 B 21/10 (2006.01)

【F I】

D 0 4 B 21/10

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月5日(2007.6.5)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

これらのスペーサファブリックを編成するための基本組織のチェーン番号は、PJB5：1-0/1-1/1-2/1-1//、PJB6：1-2/1-1/1-0/1-1/
/、GB7：1-0/1-0/3-4/3-4//、GB9：2-2/2-3/1-1/
1-0//、GB10：1-1/1-2/1-1/1-0//である。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0018】

上記ジャカード制御組織の変化例について図3により詳しく説明する。図中(1)はジャカード制御が行われない基本組織による前方の編針列Fに作用する薄地編を示しており、示されているHHの記号は、ジャカード箆のアンダラップ位置及びオーバラップ位置の両位置において、ジャカード制御がなされないことを意味している。又、(2)は、ジャカード系1、2が1本のウエール状に編成されている穴地編の変化組織を示しており、図中TTの記号で示しているのはジャカード箆がアンダラップ位置及びオーバラップ位置の両位置において、ジャカード制御されて編針への作用位置が変更されていることを示している。図中点線は元の薄地編で、1a、2aは変化後のジャカード系の穴地編組織である。(3)はジャカード系2が矢印のコース及び紙面上の右方向でジャカード制御されて2bのような編組織に変化した例を示しており、(4)はジャカード系1が矢印のコース及び紙面上の左方向でジャカード制御されて1bのような編組織を示している。編組織1b、2bは共に、編組織1a、2aの穴地編に対し、アンダラップ部が長く形成された厚地編を形成している。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0023】

図9の(1)は本発明のスペーサファブリックを製造するためのジャカード箆PJB5, PJB6における別実施例編組織図であり、この実施例においては、図2, 図3で示すようなジャカード制御されない編組織としての2針間の薄地編組織に対し、基本編組織は、1針上で編成される鎖編の穴地編組織1a, 2aである。1c, 2cは、穴地編組織1a, 2aが矢印方向にジャカード制御されて薄地編組織に変化したものである。図9の(2)~(7)は、ジャカード制御(T, H)の各編コースにおけるアンダラップ位置とオーバラップ位置での変化組織の作用状態を示す説明図である。(2)はジャカード系1を穴地編1aの基本組織から閉じ目の薄地編1cへ変化させる例の場合、(3)はジャカード系1の基本組織の穴地編1aを変化させない場合、(4)はジャカード系1の基本組織の穴地編1aの基本組織から開き目の薄地編1dに変化させる場合を示す。(5)はジャカード系2を穴地編2aの基本組織から閉じ目の薄地編2cへ変化させる例の場合、(6)はジャカード系2の基本組織の穴地編2aを変化させない場合、(7)はジャカード系2の基本組織の穴地編2aの基本組織から開き目の薄地編2dに変化させる場合を示す。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0024】

以上の編組織の実施例を用いると、薄地編組織について、閉じ目と開き目の2種類のものが作れるので、メッシュ現出の際のジャカード系1, 2による絞り状態が変わる結果、出来上がったメッシュの形状が同じ編コースのものでも外観が異なるものが形成でき、メッシュ構成においてバリエーションが広がる。又、以上の実施例編組織においては、ジャカード箆PJB5, PJB6のオーバラップの方向が反対となっているが、両ジャカード箆PJB5, PJB6のオーバラップ方向が同方向となるように編成することも本発明の製法に属することはいうまでもない。

【手続補正5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0034

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0034】

F ... 前方の編針列

B ... 後方の編針列

GB1、GB2、GB3 ... 前方側の地箆

PJB5、PJB6 ... 2列のジャカード箆

GB8、GB9、GB10 ... 後方側の地箆

1、2 ... ジャカード系

3 ... 連結系

4、5 ... 地系

FF ... 前部基布

RF ... 後部基布

1a, 2a ... 穴地編

1b, 2b ... 厚地編

1c, 2c, 1d, 2d ... 薄地編

M1, M2, M3, M4, M5, M6, M7 ... メッシュ

S1, S2, S3, S4, S5, S6, S7 ... 主体部

SL1, SL2, SL3, SL4 ... シンカーループ

P1、P2 ... プレーン地組織