

【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1部門第2区分
 【発行日】令和7年4月3日(2025.4.3)

【公開番号】特開2023-101616(P2023-101616A)
 【公開日】令和5年7月21日(2023.7.21)
 【年通号数】公開公報(特許)2023-136
 【出願番号】特願2023-85567(P2023-85567)
 【国際特許分類】

A 6 1 B 17/90(2006.01)

10

A 6 1 B 17/15(2006.01)

【F I】

A 6 1 B 17/90

A 6 1 B 17/15

【手続補正書】

【提出日】令和7年3月26日(2025.3.26)

【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

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

外反母趾矯正施術のための骨位置付けガイドであって、
 足の第1中足骨と係合するように構成されている骨係合部材と、
 先端部であって、前記先端部を、第2中足骨の外側側に、かつ、前記第2中足骨と第3中足骨との間の中足骨間隙内に、位置決めするのに有効な距離だけ前記骨係合部材から離間された、先端部と、

前記骨係合部材と前記先端部との間の距離を減少させ、それにより、前記第1中足骨を少なくとも水平面内で移動させて前記第1中足骨と前記第2中足骨との間の中足骨間角度を減少させる、ように動作可能な機構と、
 を備える、骨位置付けガイド。

30

【請求項2】

前記機構は、

前記骨係合部材を前記先端部に向けて移動させることと、

前記先端部を前記骨係合部材に向けて移動させることと、

前記骨係合部材及び前記先端部の両方を互いに向けて移動させることと、

のうちの1つを動作可能である、請求項1に記載の骨位置付けガイド。

【請求項3】

40

前記骨係合部材は挿管を画定しており、固定ワイヤが前記挿管を通して挿入されるように構成される、請求項1又は2に記載の骨位置付けガイド。

【請求項4】

前記先端部の挿入の深さを限定するように構成された止め具を備える、請求項1から3までのいずれか1項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項5】

前記骨係合部材は、前記第1中足骨の内側側に接触するように構成される、請求項1から4までのいずれか1項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項6】

前記骨係合部材は、平面である、請求項1から5までのいずれか1項に記載の骨位置付

50

けガイド。

【請求項 7】

前記骨係合部材は、前記第 1 中足骨の内側側に面するように構成された凹面を画定する、請求項 1 から 5 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 8】

前記先端部は、前記第 2 中足骨の外側側に面するように構成された凹形状を画定する、請求項 1 から 7 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 9】

前記骨位置付けガイドを形成するために結合される少なくとも 2 つの構成要素から作成されている、請求項 1 から 8 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

10

【請求項 10】

放射線透過性材料から作成されている、請求項 1 から 9 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 11】

前記機構は、ねじ付きシャフト、ラック及びピニオン、並びに、スライド接続部、のうちの 1 つ以上を備える、請求項 1 から 10 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 12】

更に、前記機構を作動させるように構成されたアクチュエータを備える、請求項 1 から 11 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

20

【請求項 13】

前記アクチュエータは、互いに押し合わされて前記機構を作動させるように構成された支持鉤構造又はトンギ構造を備える、請求項 12 に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 14】

更に、本体部材を備え、前記骨係合部材は前記本体部材の一側に位置付けられ、前記先端部は前記本体部材の他側に位置付けられる、請求項 1 から 13 までのいずれか 1 項に記載の骨位置付けガイド。

【請求項 15】

前記本体部材は、基部と、前記骨係合部材を担持する第 1 の脚と、前記先端部を画定する第 2 の脚と、を画定し、

30

前記基部は、内側 - 外側方向に、前記第 1 中足骨の背面を横切ってかつ前記第 2 中足骨の背面を横切って、延び、

前記第 1 の脚は、前記基部から下向きに延びて前記骨係合部材を前記第 1 中足骨の内側に位置付けし、

前記第 2 の脚は、前記基部から下向きに延びて前記先端部を前記第 2 中足骨の外側側に位置付けする、

請求項 14 に記載の骨位置付けガイド。

40

50