

【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4年5月9日(2022.5.9)

【公開番号】特開2020-182863(P2020-182863A)

【公開日】令和2年11月12日(2020.11.12)

【年通号数】公開・登録公報2020-046

【出願番号】特願2020-115601(P2020-115601)

【国際特許分類】

A 63 H 3/46(2006.01)

10

A 63 H 3/16(2006.01)

A 63 H 3/36(2006.01)

F 16 C 11/04(2006.01)

【F I】

A 63 H 3/46 A

A 63 H 3/16

A 63 H 3/36 G

F 16 C 11/04 F

【手続補正書】

20

【提出日】令和4年4月25日(2022.4.25)

【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】

軸パートと軸受パートとを備えた連結パートであって、

前記軸パートは、

軸部と、

第1係合部と、

前記軸部の両端から前記軸部を支持する一対の腕部と、

を有し、

前記軸受パートは、

前記軸部の外側で且つ、両端が前記一対の腕部に挟まれた位置に設けられた筒状部であつて、外周面に前記第1係合部が選択的に係合可能な複数の第2係合部が形成された筒状部

、

を有する、

連結パート。

30

【請求項2】

前記第1係合部は、爪部であり、

前記第2係合部は、溝部である、

請求項1に記載の連結パート。

【請求項3】

前記第2係合部は、前記軸部の軸方向に平行な溝部であり、

前記第1係合部は、前記軸部の軸方向に平行な線状の先端を有する爪部である、

請求項1又は2に記載の連結パート。

【請求項4】

前記軸受パートは、

40

50

前記腕部に当接することで前記軸部を軸中心とした前記軸パーティと前記軸受パーティとの相対回転範囲を制限する可動範囲制限部、
を有する、

請求項 1 ~ 3 の何れか一項に記載の連結パーティ。

【請求項 5】

前記軸パーティとして第1パーティおよび第2パーティ、
を備え、

前記軸受パーティは、

前記第1パーティの前記軸部に対応する前記筒状部である第1筒状部と、
前記第2パーティの前記軸部に対応する前記筒状部である第2筒状部と、
を有する、

10

請求項 1 ~ 4 の何れか一項に記載の連結パーティ。

【請求項 6】

軸パーティと軸受パーティとを備えた連結パーティであって、

前記軸パーティは、

軸部と、

第1係合部と、

前記軸部の両端から前記軸部を支持する一対の腕部と、
を有し、

前記軸受パーティは、

前記軸部の外側で且つ、両端が前記一対の腕部に挟まれた位置に設けられた筒状部であって、外周面に前記第1係合部が係合可能な少なくとも1つの第2係合部が形成された筒状部、

を有し、

前記軸パーティとして第1パーティおよび第2パーティ、
を備え、

前記軸受パーティは、

前記第1パーティの前記軸部に対応する前記筒状部である第1筒状部と、
前記第2パーティの前記軸部に対応する前記筒状部である第2筒状部と、
を有する、

20

連結パーティ。

【請求項 7】

前記第1パーティの前記軸部と前記第2パーティの前記軸部とは、軸方向が平行である、
請求項 5 又は 6 に記載の連結パーティ。

【請求項 8】

前記軸パーティとして、第1パーティ、中間パーティ、および第2パーティを備え、
前記軸受パーティとして、第1軸受パーティおよび第2軸受パーティを備え、
前記第1軸受パーティは、

前記第1パーティの前記軸部に対応する前記筒状部と、
前記中間パーティの前記軸部に対応する前記筒状部と、
を有し、

前記第2軸受パーティは、

前記中間パーティの前記軸部に対応する前記筒状部と、
前記第2パーティの前記軸部に対応する前記筒状部と、
を有する、

30

請求項 1 ~ 4 の何れか一項に記載の連結パーティ。

【請求項 9】

軸パーティと軸受パーティとを備えた連結パーティであって、
前記軸パーティは、
軸部と、

40

50

第1係合部と、

前記軸部の両端から前記軸部を支持する一対の腕部と、
を有し、

前記軸受パートは、

前記軸部の外側で且つ、両端が前記一対の腕部に挟まれた位置に設けられた筒状部であつて、外周面に前記第1係合部が係合可能な少なくとも1つの第2係合部が形成された筒状部、

を有し、

前記軸パートとして、第1パート、中間パート、および第2パートを備え、

前記軸受パートとして、第1軸受パートおよび第2軸受パートを備え、

前記第1軸受パートは、

前記第1パートの前記軸部に対応する前記筒状部と、

前記中間パートの前記軸部に対応する前記筒状部と、

を有し、

前記第2軸受パートは、

前記中間パートの前記軸部に対応する前記筒状部と、

前記第2パートの前記軸部に対応する前記筒状部と、

を有する、

連結パート。

【請求項10】

前記第1パートの前記軸部と前記中間パートの前記軸部と前記第2パートの前記軸部とは、軸方向が互いに平行である、

請求項8又は9に記載の連結パート。

【請求項11】

組み立て部品の1つである請求項1～10の何れか一項に記載の連結パートであつて、前記第1係合部と前記第2係合部とが係合した状態の連結パートと、

前記連結パートを構成する前記軸パートおよび／又は前記軸受パートが接続されたランナーと、

を具備したインジェクションキット。

【請求項12】

請求項1～10の何れか一項に記載の連結パートを関節部分に用いた人型玩具。

10

20

30

40

50