

【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 5 部門第 2 区分
【発行日】令和 7 年 2 月 25 日(2025.2.25)

【公開番号】特開 2023-155928(P2023-155928A)
【公開日】令和 5 年 10 月 24 日(2023.10.24)
【年通号数】公開公報(特許)2023-200
【出願番号】特願 2022-65448(P2022-65448)
【国際特許分類】

F 1 6 H 1/16(2006.01)

10

B 2 9 C 45/27(2006.01)

B 2 9 C 45/00(2006.01)

【F I】

F 1 6 H 1/16 Z

B 2 9 C 45/27

B 2 9 C 45/00

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 2 月 14 日(2025.2.14)

【手続補正 1】

20

【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】

射出成形により形成された樹脂製のウォームであって、
歯を有する一部分と、一方の端部と、頂部を有する他方の端部と、
を備え、
前記一部分は、回転軸方向に延在する空洞を備え、
周方向において、前記他方の端部の外周面には、環状の痕が 1 又は複数ある、
ウォーム。

30

【請求項 2】

前記環状の痕は、前記他方の端部の外周面において、周方向に延在する凸部である、請求項 1 に記載のウォーム。

【請求項 3】

前記他方の端部は、
径方向において、複数の凹部を備え、
回転軸方向において、複数の環状の痕の間には、前記凹部の一部分又は前記他方の端部の外周面の一部分が位置する、
請求項 1 又は 2 に記載のウォーム。

40

【請求項 4】

前記頂部は、
他の部材に回転可能に支持される外周面を備える、
請求項 1 又は 2 に記載のウォーム。

【請求項 5】

請求項 4 に記載のウォームと、前記ウォームに噛み合うギアとを有し、
前記空洞に配置される回転軸を有するモータと、
前記モータ、前記ギア、および前記ウォームを収容する筐体と、
を備え、

50

前記他の部材は、前記筐体の一部分又は当該筐体に設けられた部材である、回転装置。

10

20

30

40

50