

【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7部門第4区分
【発行日】令和6年10月8日(2024.10.8)

【国際公開番号】WO2023/145746
【出願番号】特願2023-576931(P2023-576931)
【国際特許分類】

H 0 2 K 3 / 3 4 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 2 K 3 / 3 4 D

10

H 0 2 K 3 / 3 4 C

【手続補正書】

【提出日】令和6年7月10日(2024.7.10)

【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】

20

【請求項1】

環状に並んだ複数のティースブロックを備え、
前記複数のティースブロックの各々は、
径方向に延びたティースと、
電気絶縁性を有し前記ティースの少なくとも一部を覆うインシュレータと、
前記インシュレータに巻かれた巻線と、を有し、
前記インシュレータは、前記ティースとの対向面を含み、
前記インシュレータは、前記対向面に、凹部を有する、
ステータ。

【請求項2】

30

前記凹部は、前記複数のティースブロックが並ぶ周方向及び前記径方向の両方と直交する軸方向に延びた溝部である、
請求項1に記載のステータ。

【請求項3】

前記軸方向と直交する断面における前記溝部の形状は、三角形状である、
請求項2に記載のステータ。

【請求項4】

前記軸方向と直交する断面における前記溝部の形状は、台形状である、
請求項2に記載のステータ。

【請求項5】

40

前記軸方向と直交する断面における前記溝部の形状は、半円状である、
請求項2に記載のステータ。

【請求項6】

前記インシュレータは、前記凹部を複数有し、
平面視において、前記複数の凹部は、点在している、
請求項1に記載のステータ。

【請求項7】

前記複数のティースブロックの各々は、前記巻線をモールドするモールド部材を更に有する、
請求項1に記載のステータ。

50

【請求項 8】

前記複数のティースブロックの各々は、前記巻線が設けられた領域において、前記複数のティースブロックが並ぶ周方向に隣り合うティースブロックに接触している、請求項 1 に記載のステータ。

【請求項 9】

請求項 1 ~ 8 のいずれか一項に記載のステータと、
ロータシャフトを有し、前記ステータに対して回転するロータと、を備える、
モータ。

10

20

30

40

50