

【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1区分

【発行日】令和3年6月17日(2021.6.17)

【公表番号】特表2021-509458(P2021-509458A)

【公表日】令和3年3月25日(2021.3.25)

【年通号数】公開・登録公報2021-015

【出願番号】特願2020-535073(P2020-535073)

【国際特許分類】

F 01 D 9/02 (2006.01)

【F I】

F 01 D 9/02 101

【手続補正書】

【提出日】令和3年4月28日(2021.4.28)

【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】

複数の制御されたフローランナー(150、220)と、

複数の制御されたフローガイド(140、210)と、を含み、

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)は、0.4~0.7の上流流路比( $W_{up}/W$ )を含む、

蒸気タービン(100)。

【請求項2】

前記上流流路比( $W_{up}/W$ )は約0.6を含む、請求項1に記載の蒸気タービン(100)。

【請求項3】

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)は、1.9を超えるピッチ対幅比を含む、請求項1に記載の蒸気タービン(100)。

【請求項4】

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)は、-0.05~-0.25バール/mmの負圧側加速率(260)を含む、請求項1に記載の蒸気タービン(100)。

【請求項5】

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)は、約-0.2バール/mmの負圧側加速率(260)を含む、請求項1に記載の蒸気タービン(100)。

【請求項6】

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)の各ペアは、その間にスロート(170)を含み、

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)の各ペアは、前記スロート(170)の上流に1.01を超えるマッハ数分布( $M_1/M_2$ )を含む、請求項1に記載の蒸気タービン(100)。

【請求項7】

前記複数の制御されたフローガイド(140、210)の各ペアは、前記スロート(170)の上流に約1.07のマッハ数分布( $M_1/M_2$ )を含む、請求項6に記載の蒸気タービン(100)。

**【請求項 8】**

前記複数の制御されたフローガイド（140、210）は、25度～38度の偏向角（180）を含む、請求項1に記載の蒸気タービン（100）。

**【請求項 9】**

前記複数の制御されたフローガイド（140、210）は約30度の偏向角（180）を含む、請求項1に記載の蒸気タービン（100）。

**【請求項 10】**

前記複数の制御されたフローガイド（140、210）は、複数の第1段の制御されたフローガイド（140）または第2段の制御されたフローガイド（210）を含む、請求項1に記載の蒸気タービン（100）。