

【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2部門第5区分

【発行日】平成17年7月28日(2005.7.28)

【公開番号】特開2000-62693(P2000-62693A)

【公開日】平成12年2月29日(2000.2.29)

【出願番号】特願平10-233386

【国際特許分類第7版】

B 6 3 H 20/08

【F I】

B 6 3 H 21/26

B

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月24日(2004.12.24)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

固定ピストンとフリーピストンとからなるピストンによってシリンダ内が上下の各油室に区画され、固定ピストンを先端部に固定したピストンロッドのシリンダ内への出入に応じたオイル補償をするためのガス室が設けられ、区画された各油室同士を連通するオイル通路がシリンダの側方に設けられ、該オイル通路を開閉するためのマニュアルバルブが設けられている船外機のハイドロチルト装置において、マニュアルバルブを閉じた状態ではピストンロッド側の油室とだけ連通するようガス室が設けられていると共に、ピストンロッドと反対側の油室に対して、該油室内が所定以上の圧力になると該油室からオイルを逃がすためのリリーフバルブが設けられていることを特徴とするハイドロチルト装置。

【請求項2】

リリーフバルブが、取り換え可能な部品に対して設けられていることを特徴とする請求項1に記載のハイドロチルト装置。

【請求項3】

リリーフバルブが、フリーピストンに対して設けられていることを特徴とする請求項2に記載のハイドロチルト装置。

【請求項4】

リリーフバルブの設定圧力が調整可能なものであることを特徴とする請求項1乃至3の何れかに記載のハイドロチルト装置。