

【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 1 区分

【発行日】令和 7 年 1 月 21 日(2025.1.21)

【公開番号】特開 2023-103831(P2023-103831A)

【公開日】令和 5 年 7 月 27 日(2023.7.27)

【年通号数】公開公報(特許)2023-140

【出願番号】特願 2022-4588(P2022-4588)

【国際特許分類】

A 0 1 D 3 4 / 8 6 (2 0 0 6 . 0 1)

A 0 1 D 3 4 / 6 4 (2 0 0 6 . 0 1)

A 0 1 D 3 4 / 6 6 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

A 0 1 D 3 4 / 8 6

A 0 1 D 3 4 / 6 4 M

A 0 1 D 3 4 / 6 6 Z

【手続補正書】

【提出日】令和 7 年 1 月 9 日(2025.1.9)

【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】

畦上を走行しながら草を刈る草刈り機であって、
機体と、
走行部と、

前記機体に対して回動自在に連結されるとともに、端部が前記走行部に対して回動自在に
連結され、前記機体に対して前記走行部を移動させる連結部と、を備え、

前記連結部を、前記機体に対して回動させたとき、前記連結部の前記端部は、前記機体
の上方及び下方に移動可能である草刈り機。

【請求項 2】

前記連結部は前記機体に対して回動自在に連結される第 1 回動軸を有し、
前記連結部を前記機体に対して回動させたとき、前記第 1 回動軸は、高さ方向において、
前記連結部の前記端部の上回動位置と下回動位置との間に位置する請求項 1 に記載の草刈
り機。

【請求項 3】

前記連結部は、
前記第 1 回動軸において一端を前記機体に回動自在に連結され、他端を前記走行部に対し
て回動自在に連結された第 1 アーム部を含む第 1 リンクアームと、第 2 回動軸において一
端を前記機体に回動自在に連結され、他端を前記走行部に対して回動自在に連結されると
共に、前記第 1 アーム部よりも前方に配置された第 3 アーム部を含む第 2 リンクアームと
、を有し、前記機体に対して前記走行部を移動させるリンク機構、
を含み、

前記連結部の前記端部は、前記第 1 アーム部の他端であり、
前記第 1 アーム部を、前記第 1 回動軸を回動中心として回動させたとき、前記高さ方向に
おいて、前記第 1 アーム部の他端の前記上回動位置と前記下回動位置との間に前記第 1 回
動軸が位置する請求項 2 に記載の草刈り機。

10

20

30

40

50

【請求項 4】

前記第 1 リンクアームは、第 1 の方向に延在する前記第 1 アーム部の前記第 1 回転軸に連結される前記一端から前記第 1 の方向とは別方向に延びる第 2 アーム部を有し、

前記第 2 リンクアームは、第 2 の方向に延在する前記第 3 アーム部の前記第 2 回転軸に連結される前記一端から前記第 2 の方向とは別方向に延びる第 4 アーム部を有する請求項 3 に記載の草刈り機。

【請求項 5】

前記第 2 アーム部及び前記第 4 アーム部を連結するプレートリンクを有する、請求項 4 に記載の草刈り機。

【請求項 6】

一端側を前記機体に連結され、他端側を前記第 1 リンクアーム又は前記第 2 リンクアームの一方に連結され、前記リンク機構により前記機体に対して前記走行部を移動させる動力源となるアクチュエータをさらに有する、請求項 3 乃至 5 のいずれか一に記載の草刈り機。

【請求項 7】

一端側を前記機体に連結され、他端側を前記アクチュエータが連結されていない前記第 1 リンクアーム又は前記第 2 リンクアームに連結され、

前記アクチュエータによる前記機体に対する前記走行部の移動を補助する補助手段をさらに有する、請求項 6 に記載の草刈り機。

【請求項 8】

前記アクチュエータは、前記第 1 リンクアームに連結され、

前記補助手段は、前記第 2 リンクアームに連結される請求項 7 に記載の草刈り機。

10

20

30

40

50