

【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】平成23年5月19日(2011.5.19)

【公開番号】特開2009-178122(P2009-178122A)

【公開日】平成21年8月13日(2009.8.13)

【年通号数】公開・登録公報2009-032

【出願番号】特願2008-21694(P2008-21694)

【国際特許分類】

A 0 1 C 11/02 (2006.01)

【F I】

A 0 1 C 11/02 3 3 0 A

A 0 1 C 11/02 3 3 0 B

A 0 1 C 11/02 3 3 0 L

【手続補正書】

【提出日】平成23年3月29日(2011.3.29)

【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】

機体の前部に格納した格納位置と、前記格納位置から前方に移動し地上から操作可能な作業位置とに位置変更可能な操作具を備え、

前記格納位置と前記作業位置との間に中間位置を設定し、前記中間位置と前記作業位置との間で、前輪デフ機構がデフロック状態に操作されるように構成してある乗用型田植機。

【請求項 2】

前記操作具とは別のデフロック操作具を運転部のフロアに備え、前記デフロック操作具により前記前輪デフ機構がデフロック状態に操作されるように構成してある請求項 1 記載の乗用型田植機。

【請求項 3】

前記デフロック操作具の動作が前記操作具側に伝達されるのを阻止する阻止手段を備えてある請求項 2 記載の乗用型田植機。

【請求項 4】

前記操作具に、植付走行時の照準となる照準部材を備えてある請求項 1～3 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 5】

前記操作具に、機体を停止させる機体停止スイッチを備えてある請求項 1～4 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 6】

地上から前記作業位置における操作具を下方に向けて押圧することにより、前記操作具を介して機体の前部を押し下げ操作可能に構成してある請求項 1～5 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 7】

前記格納位置と前記作業位置との間の範囲の一部において、ブレーキ装置が制動側に操作されるように又は主クラッチが切り側に操作されるように構成してある請求項 1～6 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 8】

前記操作具が前輪を右及び左に操向操作する操縦ハンドルである請求項 1～7 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 9】

前記操作具を前後方向にスライド操作自在に構成して、前記操作具を後方にスライド操作することにより前記操作具を前記格納位置に位置変更し、前記操作具を前方にスライド操作することにより前記操作具を前記作業位置に位置変更するように構成してある請求項 1～7 のいずれか一項に記載の乗用型田植機。

【請求項 10】

前記操作具を前記格納位置から所定長さだけ前方にスライド操作した位置を前記中間位置として設定してある請求項 9 記載の乗用型田植機。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0024

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0024】

本発明の第 6 特徴によると、操作具を用いての畦越え作業の作業性を更に向上できる。

[V I I]

(構成)

本発明の第 7 特徴は、本発明の第 1～第 6 特徴の乗用型田植機において、次のように構成することにある。

前記格納位置と前記作業位置との間の範囲の一部において、ブレーキ装置が制動側に操作されるように又は主クラッチが切り側に操作されるように構成してある。

[V I I I]

(構成)

本発明の第 8 特徴は、本発明の第 1～第 7 特徴の乗用型田植機において、次のように構成することにある。

前記操作具が前輪を右及び左に操向操作する操縦ハンドルである。

[I X]

(構成)

本発明の第 9 特徴は、本発明の第 1～第 7 特徴の乗用型田植機において、次のように構成することにある。

前記操作具を前後方向にスライド操作自在に構成して、前記操作具を後方にスライド操作することにより前記操作具を前記格納位置に位置変更し、前記操作具を前方にスライド操作することにより前記操作具を前記作業位置に位置変更するように構成してある。

[X]

(構成)

本発明の第 10 特徴は、本発明の第 9 特徴の乗用型田植機において、次のように構成することにある。

前記操作具を前記格納位置から所定長さだけ前方にスライド操作した位置を前記中間位置として設定してある。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0121

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0121】

4 運転部

13 フロア

1 9	ブレーキ装置
2 6	主クラッチ
4 0	前輪デフ機構
4 4	デフロックペダル（デフロック操作具）
6 0	操作アーム（操作具）
6 0 C	センターマスコット（照準部材）
7 0 A	第1長穴（阻止手段）
8 0	機体停止スイッチ
A	格納位置
C	中間位置
D	作業位置
H	操縦ハンドル