

【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6部門第1区分

【発行日】平成20年3月6日(2008.3.6)

【公開番号】特開2002-213950(P2002-213950A)

【公開日】平成14年7月31日(2002.7.31)

【出願番号】特願2001-10912(P2001-10912)

【国際特許分類】

G 01 C 15/00 (2006.01)

【F I】

G 01 C 15/00 103C

【手続補正書】

【提出日】平成20年1月18日(2008.1.18)

【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】

半導体レーザーを用い、レンズを介して垂直ライン、水平ラインや複合ラインを照射し、照射ラインを墨線として使用するレーザー墨出し器であって、レーザー電源を乾電池として機体に内蔵し、電源回路中に外部電源接続用のジャックを取り付け、外部電源の出力側にはプラグを設け、プラグのジャックへの差込みで、内外電源の切替えを行い、ジャックには、100V交流電源を直流電源に変換するACアダプタと、充電式工具に使用する蓄電池を使用できるDCアダプタを接続できることを特徴とするレーザー墨出し器。

【請求項2】

前記DCアダプタは、電圧の異なる数種類の蓄電池を装填可能とし、出力電圧の定電圧化や蓄電池の過放電を防止する制御装置を有することを特徴とする請求項1記載のレーザー墨出し器。

【請求項3】

充電式工具に装着される蓄電池を取り付け可能としたDCアダプタであって、

出力電圧を一定に保持する手段と、

前記蓄電池の過放電を防止する保護回路を有する制御装置と、を備えたことを特徴とするDCアダプタ。

【請求項4】

電圧の異なる蓄電池を取り付け可能であり、

前記出力電圧を一定に保持する手段は、前記出力電圧を取り付け可能な蓄電池の電圧以下の電圧に設定することを特徴とする請求項3に記載のDCアダプタ。