

【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2区分

【発行日】平成28年6月30日(2016.6.30)

【公表番号】特表2015-530187(P2015-530187A)

【公表日】平成27年10月15日(2015.10.15)

【年通号数】公開・登録公報2015-064

【出願番号】特願2015-534507(P2015-534507)

【国際特許分類】

A 6 1 H 31/00 (2006.01)

【F I】

A 6 1 H 31/00

【手続補正書】

【提出日】平成28年5月12日(2016.5.12)

【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】

自動胸部圧迫デバイスであって、

取付構造(11)と、

モーター(13)、遠位端および近位端を有するプランジャ(14)を含み、前記プランジャ(14)の前記近位端は前記モーターに動作可能に連結され、前記プランジャの前記遠位端はハウジングから伸縮して前記取付構造(11)に固着され、患者と係合し胸部圧迫を実施する胸部圧迫ユニット(12, 57)と、

前記プランジャの前記遠位端に固着されるプランジャアダプタ(16, 59)と、

前記プランジャアダプタと取り外し可能に係合する圧迫パッド(56)と

を備える、自動胸部圧迫デバイス。

【請求項2】

前記プランジャアダプタ(16, 59)および前記圧迫パッド(56)は、相補的な凹形要素および凸形要素をそれぞれ含んで、前記プランジャアダプタ(16, 59)を前記圧迫パッド(56)と取り外し可能に係合する請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項3】

前記プランジャアダプタ(16, 59)は、近位端および遠位端を有し、前記近位端は前記プランジャの前記遠位端と取り外し可能に係合し、前記プランジャアダプタ(16, 59)の前記遠位端は前記圧迫パッド(56)と係合するソケットを有し、

前記圧迫パッド(56)はさらに、前記プランジャアダプタ(16, 59)の前記ソケットと取り外し可能に係合する伸長部を備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項4】

前記プランジャアダプタ(16, 59)は、近位端および遠位端を有し、前記近位端は前記プランジャの前記遠位端と取り外し可能に係合し、前記プランジャアダプタ(16, 59)の前記遠位端は、前記圧迫パッド(56)と係合し、

前記圧迫パッド(56)はさらに、前記プランジャアダプタ(16, 59)の前記遠位端と取り外し可能に係合するソケットを備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項5】

前記プランジャアダプタ(16, 59)、および前記圧迫パッド(56)は、さらに

、

前記プランジャアダプタ(16, 59)と前記圧迫パッド(56)の間に所定の保持力を発生させる手段を備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項6】

所定の保持力を発生させる前記手段は、粘着層(35)である請求項5記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項7】

所定の保持力を発生させる前記手段は、プランジャアダプタ側磁石、および圧迫パッド側磁石である請求項5記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項8】

プランジャアダプタ(16, 59)が、圧迫モニター(58)と係合する大きさおよび寸法のソケットを備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項9】

前記圧迫パッド(56)に固着されている圧迫モニター(58)を備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項10】

前記圧迫パッド(56)は、電極アッセンブリを備える請求項1記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項11】

胸部圧迫デバイスであって、
取付構造(11)と、
モーター(13)、遠位端および近位端を有するプランジャ(14)を含み、前記プランジャの前記近位端は前記モーターに動作可能に連結され、前記プランジャの前記遠位端はハウジングから伸縮して前記取付構造(11)に固着されて患者と係合し、胸部圧迫を実施する、胸部圧迫ユニット(12, 57)と、

前記プランジャの前記遠位端に固着されるプランジャアダプタ(16, 59)、および圧迫パッド(56)とを備え、

前記プランジャアダプタ(16, 59)が近位端および遠位端を有し、前記近位端は前記プランジャ(14)の前記遠位端に固着され、前記遠位端は圧迫モニター(58)と係合する大きさおよび寸法のソケットを有する胸部圧迫デバイス。

【請求項12】

前記圧迫パッド(56)に固着されている圧迫モニター(58)を備える請求項11記載の胸部圧迫デバイス。

【請求項13】

前記圧迫パッド(56)は、電極アッセンブリを備える請求項11記載の胸部圧迫デバイス。

【請求項14】

前記プランジャアダプタ(16, 59)、および、前記圧迫パッド(56)は、さらに、
前記プランジャアダプタ(16, 59)と前記圧迫パッド(56)の間に所定の保持力を発生させる手段を備える請求項11記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項15】

所定の保持力を発生させる前記手段は、粘着層(35)である請求項14記載の自動胸部圧迫デバイス。

【請求項16】

所定の保持力を発生させる前記手段は、プランジャアダプタ側磁石、および圧迫パッド側磁石である請求項14記載の自動胸部圧迫デバイス。