

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 362 131 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2017/064061 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2017/064061 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2017/064061 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	机械通气，使用经典反馈控制自动控制患者的呼吸功		
公开(公告)号	EP3362131A1	公开(公告)日	2018-08-22
申请号	EP2016781104	申请日	2016-10-11
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	SHARIFI MAHMOUDREZA CHBAT NICOLAS WADIH		
发明人	SHARIFI, MAHMOUDREZA CHBAT, NICOLAS, WADIH		
IPC分类号	A61M16/00 G06F19/00 A61B5/085 A61B5/00 G05B13/00		
CPC分类号	A61M16/026 A61B5/0816 A61B5/085 A61B5/087 A61B5/4836 A61B5/725 A61M16/0051 A61M2016/0015 A61M2016/0027 A61M2016/003 A61M2205/3331 A61M2205/50 A61M2205/52 A61M2230/06 A61M2230/40 A61M2230/42 A61M2230/432 A61M2230/46 G16H20/40 G16H40/63		
代理机构(译)	穆勒，FRANK		
优先权	62/240147 2015-10-12 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

机械呼吸机 (10) 向患者 (12) 提供压力支持通气 (PSV)。呼吸功率 (PoB) 或呼吸工作 (WoB) 估计器 (30) 为患者生成PoB或WoB信号 (34)。误差计算器 (36) 计算出作为PoB或WoB信号与设定点PoB或WoB值 (22) 之差的误差信号。控制器 (20) 将等于控制器传递功能和误差信号的乘积的PSV控制信号 (24) 输入机械呼吸机。患者适应部件 (52,54,56,60) 将包括机械通气机和患者的受控机械通气系统的模型参数适合于包括PoB或WoB信号的数据和由操作闭环产生的PSV控制信号控制器，并调整控制器传递功能的参数，以保持操作闭环控制器的稳定性。