

【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2区分

【発行日】令和1年5月16日(2019.5.16)

【公表番号】特表2018-514814(P2018-514814A)

【公表日】平成30年6月7日(2018.6.7)

【年通号数】公開・登録公報2018-021

【出願番号】特願2018-503467(P2018-503467)

【国際特許分類】

G 0 9 B 19/00 (2006.01)

G 0 9 B 5/08 (2006.01)

A 6 1 B 5/00 (2006.01)

G 0 6 Q 50/10 (2012.01)

【F I】

G 0 9 B 19/00 G

G 0 9 B 5/08

A 6 1 B 5/00 1 0 2 A

G 0 6 Q 50/10

【手続補正書】

【提出日】平成31年4月2日(2019.4.2)

【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】

幼児の活動および体位を検出するように構成された複数のセンサを含んだ着用可能幼児監視装置と、

前記幼児の前記活動および体位に関連する測定データを送信するように構成された伝送インターフェースと、

前記幼児の学習に対する受容性を判断するように構成されたプロセッサを含み、測定データを受信するように構成された監視ハブと

を備えるシステムであって、

各学習材料は前記幼児の学習に対する受容性に基づいてディスプレイインターフェースを通じて養護者へ提供される、システム。

【請求項2】

前記プロセッサは、笑みと凝視の継続時間に基づいて前記幼児の学習に対する受容性を判断する、請求項1に記載のシステム。

【請求項3】

前記プロセッサは、笑みと凝視の強度に基づいて前記幼児の学習に対する受容性を判断する、請求項1に記載のシステム。

【請求項4】

前記プロセッサは、前記データ測定値を処理して前記幼児に関連する発達年齢に基づいて学習コンテンツをカスタマイズする、請求項1に記載のシステム。

【請求項5】

前記監視ハブは学習コンテンツおよび各スケジュールを格納するように構成された永続記憶装置をさらに備える、請求項1に記載のシステム。

【請求項6】

前記監視ハブは各幼児モデルおよび各表を格納するように構成された永続記憶装置をさらに備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記監視ハブは前記監視ハブとプラットフォームとの間の通信を推進するように構成されたプラットフォームインターフェースをさらに備え、前記プラットフォームは複数の幼児監視装置からのデータを集約する、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 8】

外部装置をさらに備える、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記外部装置はカメラである、請求項 8 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記外部装置は音声センサである、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記外部装置は映写機である、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記外部装置はタブレット装置である、請求項 9 に記載のシステム。

【請求項 13】

前記遠隔幼児監視ハブは、モバイル機器である請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 14】

前記複数のセンサは三軸加速度計、電気皮膚反応 (G S R) 検出器、ジャイロ스코ープおよび体温センサを含む、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 15】

前記伝送インターフェースはブルートゥース・ロー・エネルギー (B L E) インターフェースである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 16】

幼児の活動および体位を検出するように構成された複数のセンサを含んだ着用可能幼児監視装置と、

前記幼児の前記活動および体位に関連する測定データを送信するように構成された伝送インターフェースと、

充電インターフェースと

を備える装置であって、

監視ハブは前記着用可能幼児監視装置から測定データを受信するように構成されて、前記幼児の学習に対する受容性を判断するように構成されたプロセッサを含んでおり、各学習材料は前記幼児の学習に対する受容性に基づいてディスプレイインターフェースを通じて養護者へ提供される、装置。

【請求項 17】

前記プロセッサは、笑みと凝視の継続時間に基づいて前記幼児の学習に対する受容性を判断する、請求項 16 に記載の装置。

【請求項 18】

前記プロセッサは、笑みと凝視の強度に基づいて前記幼児の学習に対する受容性を判断する、請求項 16 に記載の装置。

【請求項 19】

前記プロセッサは、前記データ測定値を処理して前記幼児に関連する発達年齢に基づいて学習コンテンツをカスタマイズする、請求項 16 に記載の装置。

【請求項 20】

前記監視ハブは学習コンテンツおよび各スケジュールを格納するように構成された永続記憶装置をさらに備える、請求項 16 に記載の装置。

专利名称(译)	高性能婴儿监视系统和婴儿监视中心和婴儿学习可接受性检测系统		
公开(公告)号	JP2018514814A5	公开(公告)日	2019-05-16
申请号	JP2018503467	申请日	2016-04-05
[标]发明人	プラディープアナンタ デーブラトナカル ロビンストーマス		
发明人	プラディープ,アナンタ デーブ,ラトナカル ロビンズ,トーマス		
IPC分类号	G09B19/00 G09B5/08 A61B5/00 G06Q50/10		
CPC分类号	G09B19/00 G09B5/00		
FI分类号	G09B19/00.G G09B5/08 A61B5/00.102.A G06Q50/10		
F-TERM分类号	2C028/BB04 2C028/BC02 2C028/BD02 4C117/XB18 4C117/XC15 4C117/XD04 4C117/XE20 4C117/XE23 4C117/XE26 4C117/XE28 4C117/XE29 4C117/XE43 4C117/XE56 5L049/AA24 5L049/CC34		
优先权	14/679006 2015-04-05 US 14/679008 2015-04-05 US 14/679010 2015-04-05 US 14/681902 2015-04-08 US 14/681904 2015-04-08 US 14/681906 2015-04-08 US		
其他公开文献	JP2018514814A		

摘要(译)

它提供了更有效地监视婴儿以改善其护理和婴儿发育的机制和方法。该系统可以包括可穿戴的婴儿监视器，传输接口和监视器集线器。可穿戴式婴儿监测设备包括用于检测婴儿活动和姿势的传感器。传输接口传输与婴儿活动和姿势有关的测量数据。监视中心接收测量数据，并且还包
括处理器，该处理器被配置为确定儿童对学习的接受度。然后根据孩子对学习的接受程度，通过显示界面将学习材料提供给看护人。[选择图]
图3