

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 28 August 2017 (28.08.2017)

**Information valid as of:** 28 January 2019 (28.01.2019)

**Report generated on:** 18 July 2019 (18.07.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/033429

**(43) Publication date:**

21 February 2019 (21.02.2019)

**(26) Publication language:**

Chinese (ZH)

**(21) Application Number:**

PCT/CN2017/098154

**(22) Filing Date:**

18 August 2017 (18.08.2017)

**(25) Filing language:**

Chinese (ZH)

**(51) International Patent Classification:**

*G06Q 50/20* (2012.01)

**(71) Applicant(s):**

SHENZHEN HUADDEE TECHNOLOGIES CO., LTD [CN/CN]; A01, 5F, Mindary Deputy Building Technology South Road 12, High-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

HAN, Ronghua; A01, 5F, Mindary Deputy Building Technology South Road 12, High-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

WANG, Yan; A01, 5F, Mindary Deputy Building Technology South Road 12, High-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

**(74) Agent(s):**

SHENZHEN KEGUAN INTELLECTUAL PROPERTY AGENCY CO., LTD; Room 303, Building 5, Donghuayuan Nanhai Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

**(54) Title (EN):** TASK PROMPT METHOD, DEVICE, SERVER AND STORAGE MEDIUM FOR ONLINE TEACHING SYSTEM

**(54) Title (FR):** PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SERVEUR ET SUPPORT D'INFORMATIONS D'INVITE DE TÂCHE POUR SYSTÈME D'ENSEIGNEMENT EN LIGNE

**(54) Title (ZH):** 在线教学系统的任务提示方法、装置、服务器及存储介质

**(57) Abstract:**

**(EN):** The present invention is applicable to the technical field of online teaching, and provided thereby are a task prompt method, device, server and storage medium for an online teaching system, the method comprising: when a task assignment request from a first user is received, obtaining a pre-set learning task flow, the learning task flow consisting of a plurality of associated learning tasks; obtaining a learning task from the learning task flow according to a pre-set learning task assignment mode, and recording the obtained learning task as a first learning task and assigning the same to the first user; when task completion information sent by the first user is received, sending a learning task execution prompt to a second user associated with the first learning task to alert the second user to start executing a corresponding learning task, thus implementing an automatic alert when a user executes a learning task in an online teaching system, and increasing the interactivity of the online teaching system, which further improves the usability of the online teaching system.

**(FR):** La présente invention peut s'appliquer au domaine technique de l'enseignement en ligne, et concerne ainsi un procédé, un dispositif, un serveur et un support d'informations d'invite de tâche pour un système d'enseignement en ligne, le procédé consistant : lorsqu'une demande d'attribution de tâche provenant d'un premier utilisateur est reçue, à obtenir un flux de tâches d'apprentissage prédéfini, le flux de tâches d'apprentissage étant constitué d'une pluralité de tâches d'apprentissage associées ; à obtenir une tâche d'apprentissage du flux de tâches d'apprentissage en fonction d'un mode d'attribution de tâche d'apprentissage prédéfini, et à enregistrer la tâche d'apprentissage obtenue en tant que première tâche d'apprentissage et à attribuer cette dernière au premier utilisateur ; lorsque des informations d'achèvement de tâche envoyées par le premier utilisateur sont reçues, à envoyer une invite d'exécution de tâche d'apprentissage à un second utilisateur associé à la première tâche d'apprentissage pour prévenir le second utilisateur de manière à ce qu'il démarre l'exécution d'une tâche d'apprentissage correspondante. Une alerte automatique est ainsi mise en œuvre lorsqu'un utilisateur exécute une tâche d'apprentissage dans un système d'enseignement en ligne, et

l'interactivité du système d'enseignement en ligne augmente, ce qui améliore encore davantage la facilité d'utilisation du système d'enseignement en ligne.

**(ZH):** 本发明适用在线教学技术领域,提供了一种在线教学系统的任务提示方法、装置、服务器及存储介质,该方法包括:当接收来自第一用户的作业分配请求时,获取预先设置的学习任务流,该学习任务流由多个关联的学习任务组成;按照预先设置的学习任务分配方式,从学习任务流中获取学习任务,将获取的学习任务记为第一学习任务并分配给第一用户;当接收到第一用户发送的任务完成信息时,向与第一学习任务关联的第二用户发送学习任务执行提示,以提醒第二用户开始执行对应的学习任务,从而实现了在线教学系统中用户执行学习任务时的自动提醒,增加了在线教学系统的交互性,进而提高了在线教学系统的可用性。

### **International search report:**

Received at International Bureau: 24 January 2018 (24.01.2018) [CN]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM