

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 07 July 2016 (07.07.2016)

Information valid as of: 06 December 2016 (06.12.2016)

Report generated on: 26 February 2020 (26.02.2020)

(10) Publication number:

WO2017/000019

(43) Publication date:

05 January 2017 (05.01.2017)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/AU2016/000235

(22) Filing Date:

30 June 2016 (30.06.2016)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

2015902540 (AU)

(31) Priority date(s):

30 June 2015 (30.06.2015)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

2015902542 (AU)

30 June 2015 (30.06.2015)

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G06F 19/24 (2011.01); *G06F 17/22* (2006.01); *G16H 10/60* (2018.01)

(71) Applicant(s):

HEALTH LANGUAGE ANALYTICS PTY LTD [AU/AU]; Suites 4 & 10, International Business Centre 2 Cornwallis Street, Australian Technology Park Eveleigh, New South Wales 2015 (AU) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

PATRICK, Jon; c/o Shelton IP Pty Ltd Level 21, 60 Margaret Street Sydney, New South Wales 2000 (AU)
ASGARI, Pooyan; c/o Shelton IP Pty Ltd Level 21, 60 Margaret Street Sydney, New South Wales 2000 (AU)
LI, Min; c/o Shelton IP Pty Ltd Level 21, 60 Margaret Street Sydney, New South Wales 2000 (AU)

(74) Agent(s):

SHELSTON IP PTY LTD; 60 Margaret Street Sydney, New South Wales 2000 (AU)

(54) Title (EN): FRAMEWORKS AND METHODOLOGIES FOR ENABLING SEARCHING AND/OR CATEGORISATION OF DIGITISED INFORMATION, INCLUDING CLINICAL REPORT DATA

(54) Title (FR): STRUCTURES D'APPLICATION ET MÉTHODOLOGIES PERMETTANT DE RECHERCHER ET/OU DE CATÉGORISER DES INFORMATIONS NUMÉRISÉES TELLES QUE DES DONNÉES DE RAPPORTS CLINIQUES

(57) Abstract:

(EN): The present disclosure relates to frameworks and methodologies for enabling categorisation and/or searching of digitised information, including clinical report data. Embodiments of the invention have been particularly developed to assist categorisation of digitised information, such as clinical report data, in a streamlined manner based on a pre-existing set of classification codes. This, in some embodiments, enables the discovery and extraction of meaningful patterns from unstructured clinical reports. Further embodiments of the invention have been particularly developed to assist in the discovery and extraction of meaningful patterns from an unstructured set of digitised information such as unstructured clinical reports. While some embodiments will be described herein with particular reference to those applications, it will be appreciated that the invention is not limited to such a field of use, and is applicable in broader contexts.

(FR): La présente invention concerne des structures d'application et des méthodologies permettant de catégoriser et/ou de rechercher des informations numérisées telles que des données de rapports cliniques. Les modes de réalisation de l'invention ont été développés en particulier pour aider la catégorisation d'informations numérisées telles que des données de rapports cliniques, d'une manière rationalisée, à partir d'un ensemble préexistant de codes de classification. Cela permet, dans certains modes de réalisation, de découvrir et d'extraire des motifs significatifs à partir de rapports cliniques non structurés. D'autres modes de réalisation de l'invention ont été développés en particulier pour aider la découverte et l'extraction de motifs significatifs à partir d'un ensemble non structuré d'informations numérisées telles que des rapports cliniques non structurés. Même si certains modes de réalisation sont décrits ici par une référence toute particulière à ce type d'application, on appréciera que l'invention ne se limite pas à ce domaine d'utilisation et qu'elle peut être appliquée à des contextes plus larges.

International search report:

Received at International Bureau: 02 August 2016 (02.08.2016) [AU]

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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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