

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 10 May 2001 (10.05.2001)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 21 January 2021 (21.01.2021)

(10) Publication number:

WO2001/077784

(43) Publication date:

18 October 2001 (18.10.2001)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/US2001/011521

(22) Filing Date:

09 April 2001 (09.04.2001)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

09/546,704 (US)

(31) Priority date(s):

10 April 2000 (10.04.2000)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

09/829,153 (US)

09 April 2001 (09.04.2001)

(51) International Patent Classification:

G06N 5/02 (2006.01)

(71) Applicant(s):

ILLUMINE KNOWLEDGE RESOURCES [IN/IN]; No. 3, Khurshed House 604 D, Lady Jehangir Road Dadar Mumbai 400 014 (IN) *(for all designated states)*

KARMALI, Rashida, A. [US/US]; Suite 2525 230 Park Avenue New York, NY 10169 (US) *(UG only)*

(72) Inventor(s):

SRINIVAS, Venkatram; No. 8, Gulestan Plot No. 216 Sion (E) Mumbai 400 022 (IN)

(74) Agent(s):

KARMALI, Rashida, A.; Suite 2525 230 Park Avenue New York, NY 10169 (US)

(54) Title (EN): CONCEPT MAPPING BASED KNOWLEDGE ACQUISITION SYSTEM AND METHODS

(54) Title (FR): SYSTEME ET PROCEDES D'ACQUISITION DES CONNAISSANCES FONDES SUR LE SCHEMA CONCEPTUEL

(57) Abstract:

(EN): An artificial intelligent system for building and processing a knowledge base comprising a presentation layer for providing desired contexts, a mapping engine for linking the contexts to databases that store numerous documents from various sources (Figure 2). The intelligent system also provides a framework for using the knowledge base build competency in diverse specialities (Figure 7).

(FR): L'invention concerne un système et des procédés coordonnés d'intelligence artificiel qui comportent notamment: a) une couche de présentation qui tente de contextualiser l'utilisation d'une base de données pour un demandeur d'informations spécifique et se rapportant à une activité, une décision, un contexte ou une situation spécifique; b) un moteur de mise en correspondance qui effectue les premières tâches liant le contexte demandeur aux documents appropriés et résultats de recherche à partir de la base de données, et c) une base données qui renferme de nombreux documents englobant en particulier tous les types de supports, tels que papier ou film et/ou de nombreuses sources. Les cadres des concepts ou objets peuvent être automatiquement actualisés et les programmes adaptés pour produire un système fondé sur les connaissances, le but étant d'édifier des compétences dans diverses spécialités, notamment l'éducation, le commerce, le financement, le commerce électronique, les soins de santé, l'agriculture, l'immobilier, la navigation, les voyages ou les exploitations commerciales d'une manière générale.

International search report:

Received at International Bureau: 22 August 2002 (22.08.2002) [US]

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

Chapter II demand received: 13 May 2001 (13.05.2001)

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VN, YU, ZA, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR

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

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW

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