

Title (en)
A COGNIZANT SYSTEM.

Title (de)
KOGNITIV-SYSTEM.

Title (fr)
SYSTEME COGNITIF.

Publication
EP 0371979 A1 19900613 (EN)

Application
EP 88905614 A 19880630

Priority
AU PI305187 A 19870710

Abstract (en)
[origin: WO8900735A1] A cognizant system for managing and controlling a multitude of complex tasks using parallel processing. The cognizant system comprises a plurality of discrete intelligent processors (A) each capable of performing specific tasks and memory means (C) adapted for receiving and presenting information for scrutiny by one of the intelligent processors to determine storage of said information. The memory means (C) has a series of memory elements arranged into prescribed locations to store said information. The cognizant system further comprises means for associating one intelligent processor with another by permitting direct communications therebetween and interface means (D) to input and output information to or from the system. The intelligent processors (A) include a management means (B) dedicated to organising and directing said information to said memory means received from said interface means to said memory means having regard to a cognizance of the system, and to organising and directing communications between said processors and said interface means.

Abstract (fr)
Un système cognitif, servant à la gestion et au contrôle d'une multitude d'opérations complexes au moyen d'un processus de traitement en parallèle, comprend plusieurs processeurs intelligents séparés (A), dont chacun est capable d'effectuer des opérations spécifiques, et une unité de mémoire (C) destinée à recevoir et à présenter les informations pour qu'elles soient examinées minutieusement par l'un des processeurs intelligents, lequel détermine le stockage de ces informations. L'unité de mémoire (C) comporte une série d'éléments de mémoire disposés à des emplacements déterminés pour le stockage des informations. Ledit système cognitif comprend en outre une unité qui associe un processeur intelligent à un autre en permettant des communications directes entre eux et une unité d'interface (D) qui assure l'entrée et la sortie des informations à destination et à partir du système. Les processeurs intelligents (A) comprennent une unité de gestion (B) spécialisée servant à organiser et à diriger dans l'unité de mémoire les informations reçues en provenance de l'unité d'interface par l'unité de mémoire, en fonction d'une compétence donnée du système et servant à organiser et à diriger les communications entre lesdits processeurs et l'unité d'interface.

IPC 1-7
G06F 15/16; G06F 15/18

IPC 8 full level
G06F 15/18 (2006.01); **G06F 15/16** (2006.01); **G06N 3/10** (2006.01); **G06N 99/00** (2010.01)

CPC (source: EP)
G06N 3/10 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8900735 A1 19890126; AU 1991088 A 19890213; AU 613062 B2 19910725; BR 8807601 A 19900410; CN 1013071 B 19910703; CN 1030656 A 19890125; DD 272718 A5 19891018; DE 3891254 T1 19900607; DK 5590 A 19900307; DK 5590 D0 19900109; EP 0371979 A1 19900613; EP 0371979 A4 19910320; ES 2009964 A6 19891016; GB 2228808 A 19900905; GB 9000409 A 19900523; HU T52263 A 19900628; IE 61262 B1 19941019; IE 882111 L 19890110; IL 87009 A0 19881230; JP H03501069 A 19910307; KR 0136877 B1 19980615; KR 890702150 A 19891223; MY 103116 A 19930430; NL 8820470 A 19900402; NZ 225276 A 19910528; PL 273670 A1 19890403; SE 464943 B 19910701; SE 9000064 D0 19900109; SE 9000064 L 19900109; ZA 884888 B 19890530

DOCDB simple family (application)
AU 8800227 W 19880630; AU 1991088 A 19880630; BR 8807601 A 19880630; CN 88106022 A 19880709; DD 31781488 A 19880711; DE 3891254 T 19880630; DK 5590 A 19900109; EP 88905614 A 19880630; ES 8802149 A 19880708; GB 9000409 A 19900109; HU 417088 A 19880630; IE 211188 A 19880708; IL 8700988 A 19880706; JP 50567788 A 19880630; KR 890700439 A 19890310; MY PI19880756 A 19880708; NL 8820470 A 19880630; NZ 22527688 A 19880704; PL 27367088 A 19880711; SE 9000064 A 19900109; ZA 884888 A 19880707