

Title (en)

MICROPROGRAMMABLE LANGUAGE EMULATION SYSTEM.

Title (de)

MIKROPROGRAMMIERBARES SPRACHENEMULATIONSSYSTEM.

Title (fr)

SYSTEME MICROPROGRAMMABLE D'EMULATION DE LANGAGES.

Publication

**EP 0343171 A1 19891129 (EN)**

Application

**EP 88900933 A 19871228**

Priority

US 8703444 W 19871228

Abstract (en)

[origin: WO8805190A1] A data processing system executes a high level computer language program by encoding statements of the program into variable length tokens and then executing the tokens. Each token is a variable length bit field having a value representative of a semantic element of a program statement and a length representative of the context of the semantic element. A single very large scale integrated circuit (VLSI) processor (40) is microprogrammed to execute the encoded program in a pipeline manner and may be used in conjunction with a host computer (20), such as an IBM PC AT or equivalent system.

Abstract (fr)

Un système de traitement de données exécute un programme d'ordinateur en langage évolué en codant des instructions du programme en des symboles de longueur variable et en exécutant ensuite les symboles. Chaque symbole est un champ binaire de longueur variable dont la valeur représente un élément sémantique d'une instruction du programme et dont la longueur représente le contexte de l'élément sémantique. Un seul processeur (40) à circuits intégrés à très grande échelle (VLSI) est microprogrammé pour exécuter en pipeline le programme codé et peut être utilisé en combinaison avec un ordinateur hôte (20), tel qu'un IBM AT ou un système équivalent.

IPC 1-7

**G06F 9/34; G06F 9/44**

IPC 8 full level

**G06F 9/34** (2006.01); **G06F 9/44** (2006.01); **G06F 9/455** (2006.01); **H01L 21/28** (2006.01); **H01L 21/443** (2006.01); **H01L 31/0224** (2006.01); **H01L 31/072** (2006.01); **H01L 31/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G06F 8/31** (2013.01); **G06F 9/226** (2013.01); **G06F 9/24** (2013.01); **G06F 9/328** (2013.01); **G06F 9/455** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 8805190 A1 19880714**; EP 0343171 A1 19891129; EP 0343171 A4 19910130

DOCDB simple family (application)

**US 8703444 W 19871228**; EP 88900933 A 19871228