

Title (en)
BUS LOCKING FIFO MULTI-PROCESSOR COMMUNICATION SYSTEM.

Title (de)
BUS MIT VERRIEGELUNG FÜR DAS FIFO-MULTIPROZESSOR-NACHRICHTENSYSTEM.

Title (fr)
BUS BLOQUANT LE SYSTEME DE COMMUNICATION D'UN MULTIPROCESSEUR FONCTIONNANT EN FIFO.

Publication
EP 0512993 A1 19921119 (EN)

Application
EP 90914323 A 19900820

Priority
US 47435090 A 19900202

Abstract (en)
[origin: WO9111768A1] A message transfer system for transferring message data from a master processor (1140) across a VMEbus (22) to a slave processor (1140). The message transfer system includes a FIFO (1120) interconnected to the VMEbus (22) for receiving and storing the message data transferred from the master processor (1140). The FIFO FULL state, which indicates that FIFO (1120) is unable to store message data, and generates a FIFO FULL signal (1125) to indicate the existence of the FIFO FULL state. The system further includes a means (1130) interconnected to the FIFO (1120) and the VMEbus (22) responsive to the receipt of a FIFO FULL signal (1125) from the FIFO (1125).

Abstract (fr)
Système de transfert de messages permettant de transférer des données de messages provenant d'un processeur maître (1140) avec un bus VME (22) vers un processeur asservi (1140). Le système de transfert de messages comprend un système FIFO (premier entré, premier sorti) interconnecté au bus VME (22) lui permettant de recevoir et de stocker en mémoire les données de message transférées depuis le processeur maître (1140). L'état DE SATURATION du système FIFO indique que le système FIFO (1120) est incapable de stocker des données de message et génère un signal de SATURATION du système FIFO (1125) pour indiquer l'existence de la SATURATION dudit système FIFO. Le système comprend également un dispositif (1130) interconnecté au système FIFO (1120) et au bus VME (22), qui est sensible à la réception du signal de SATURATION du système FIFO (1125) provenant du système FIFO (1125).

IPC 1-7
G06F 13/00; G06F 13/38

IPC 8 full level
G06F 13/42 (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G06F 13/38 (2013.01 - KR); **G06F 13/4217** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9111768 A1 19910808; AU 6431990 A 19910821; AU 7435294 A 19941215; CA 2074530 A1 19910803; EP 0512993 A1 19921119; EP 0512993 A4 19930224; IL 95448 A0 19910630; JP H05505478 A 19930812; KR 920704225 A 19921219

DOCDB simple family (application)
US 9004697 W 19900820; AU 6431990 A 19900820; AU 7435294 A 19940930; CA 2074530 A 19900820; EP 90914323 A 19900820; IL 9544890 A 19900821; JP 51338690 A 19900820; KR 920701854 A 19920803