

Title (en)

SYSTEM FOR REGULATING DATA TRANSFER OPERATIONS.

Title (de)

VERFAHREN ZUM REGELN DER HANDLUNGEN BEI DATENÜBERTRAGUNGEN.

Title (fr)

SYSTEME DE REGULATION D'OPERATIONS DE TRANSFERT DE DONNEES.

Publication

EP 0128204 A1 19841219 (EN)

Application

EP 84900242 A 19831207

Priority

US 44738982 A 19821207

Abstract (en)

[origin: WO8402411A1] A magnetic Tape Peripheral Controller (data link processor 20t) is used to manage data transfer between a peripheral tape unit (TCU 50t) and a main host computer (10). A buffer memory (22) in the peripheral controller (20t) is provided with a status counter unit (34c) to monitor the amount of data-in-transit which momentarily resides in the buffer (22). The status counter unit (34c) provides output signals to the peripheral-controller (20t) to elicit action calling for more data from the peripheral tape unit (50tc) or from the host computer (22) or to indicate that the amount of data in the buffer memory was loaded before the main host computer responded to allow the acceptance of it.

Abstract (fr)

Un contrôleur de périphériques à bande magnétique (processeur de transmission de données 20t) est utilisé pour le transfert de données entre un dérouleur de bande magnétique de périphériques (contrôleur de dérouleur 50t) et un ordinateur principal (10). Une mémoire intermédiaire (22) dans le contrôleur de périphériques (20t) est dotée d'une unité de compteur d'état (34c) afin de contrôler la quantité de données en transit qui résident momentanément dans la mémoire intermédiaire (22). L'unité de compteur d'état (34c) envoie des signaux de sorties au contrôleur de périphériques (20t) afin de provoquer une intervention demandant plus de données au dérouleur de bande magnétique de périphérique (50tc) ou de l'ordinateur principal (22), ou d'indiquer que la quantité de données dans la mémoire intermédiaire était chargée avant que l'ordinateur principal réponde pour permettre son acceptation.

IPC 1-7

G06F 15/00

IPC 8 full level

G06F 3/06 (2006.01); **G06F 5/14** (2006.01); **G06F 13/20** (2006.01); **G06F 13/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

G06F 3/0601 (2013.01); **G06F 3/0656** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8402411 A1 19840621; CA 1211573 A 19860916; EP 0128204 A1 19841219; EP 0128204 A4 19861014; JP H0644259 B2 19940608; JP S59502156 A 19841227

DOCDB simple family (application)

US 8301915 W 19831207; CA 442634 A 19831206; EP 84900242 A 19831207; JP 50026383 A 19831207