

Title (en)
METHOD AND MEANS FOR TIME ZERO BACKUP COPYING OF DATA.

Title (de)
VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NULL-ZEIT-BACKUP VON DATEN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE MEMORISATION PAR COPIE DE DONNEES EN TEMPS ZERO.

Publication
EP 0608255 A1 19940803 (EN)

Application
EP 92919444 A 19920916

Priority
• EP 9202127 W 19920916
• US 78104491 A 19911018

Abstract (en)
[origin: WO9308529A1] Backup copying of designated datasets representing point in time consistency may be performed in a CPU on a DASD storage subsystem concurrent with CPU application execution by suspending execution only long enough to form a logical to physical address concordance and thereafter physically backing up the datasets on the storage subsystem on a scheduled or opportunistic basis. Application initiated updates to the uncopied designated datasets are first buffered, sidefiles made of the affected datasets, the updates written through to the storage subsystem, and the sidefiles written to storage in backup copy order as controlled by the concordance.

Abstract (fr)
La mémorisation par copie d'ensembles de données présentant une suite logique dans le temps peut être effectuée dans une unité centrale de traitement (CPU) sur un sous-système de stockage DASD concurremment avec l'exécution d'application par le CPU, en suspendant l'exécution seulement pendant le temps nécessaire à la formation d'une concordance entre l'adresse logique et l'adresse physique et ensuite en mémorisant physiquement les ensembles de données dans le sous-système de stockage sur une base planifiée ou à un moment opportun. Les mises à jour initiées d'application d'ensembles de données non copiés déterminés sont d'abord mises en mémoire tampon sous forme de fichiers annexes des ensembles de données affectés, les mises à jour sont écrites dans le sous-système de stockage et les fichiers annexes sont écrits dans la mémoire dans l'ordre de mémorisation tel que commandé par la concordance entre les adresses.

IPC 1-7
G06F 11/14

IPC 8 full level
G06F 12/00 (2006.01); **G06F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
G06F 11/14 (2013.01 - KR); **G06F 11/1466** (2013.01 - EP); **G06F 12/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
See references of WO 9308529A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9308529 A1 19930429; CA 2071346 A1 19930419; CN 1025381 C 19940706; CN 1071770 A 19930505; EP 0608255 A1 19940803; JP H05210555 A 19930820; KR 930008636 A 19930521; KR 950014175 B1 19951122

DOCDB simple family (application)
EP 9202127 W 19920916; CA 2071346 A 19920616; CN 92110772 A 19920918; EP 92919444 A 19920916; JP 21191392 A 19920810; KR 920016989 A 19920918