

Title (en)

METHOD OF REFRESHING MEMORY DEVICES.

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUFFRISCHEN VON SPEICHERZELLEN.

Title (fr)

PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT DES DISPOSITIFS DE MEMOIRE.

Publication

EP 0500696 A1 19920902 (EN)

Application

EP 90917039 A 19901114

Priority

GB 8926119 A 19891118

Abstract (en)

[origin: WO9107756A1] A method of refreshing DRAMs in which a small section S of the chip is refreshed at a lower rate than the major section M, data errors arising in section S are sensed, and the refresh rates of the two sections are then adjusted, maintaining the section M refresh rate higher than that of section S by a safety factor, until data errors in section S are just not significant.

Abstract (fr)

Procédé de rafraîchissement des RAM dynamiques selon lequel une petite section S de la puce est rafraîchie à un rythme plus lent que la section principale M, les erreurs de données apparaissant dans la section S sont détectées et les rythmes de rafraîchissement des deux sections sont ensuite réglés en maintenant un rythme de rafraîchissement de la section M plus élevé que celui de la section S par un facteur de sécurité, jusqu'à ce que les erreurs de données dans la section S soient insignifiantes.

IPC 1-7

G11C 11/406

IPC 8 full level

G11C 11/406 (2006.01)

CPC (source: EP)

G11C 11/406 (2013.01); **G11C 11/40626** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9107756A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9107756 A1 19910530; AU 6741290 A 19910613; EP 0500696 A1 19920902; GB 2239539 A 19910703; GB 2239539 B 19940518; GB 8926119 D0 19900110; JP H05501628 A 19930325

DOCDB simple family (application)

GB 9001757 W 19901114; AU 6741290 A 19901114; EP 90917039 A 19901114; GB 8926119 A 19891118; JP 51580290 A 19901114