

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