

Title (en)
MAGNETIC BUBBLE MEMORY.

Title (de)
MAGNETBLASENSPEICHER.

Title (fr)
MEMOIRE A BULLES MAGNETIQUES.

Publication
EP 0067170 A1 19821222 (EN)

Application
EP 81903176 A 19811109

Priority
• US 20990080 A 19801124
• US 20990180 A 19801124

Abstract (en)
[origin: WO8201959A1] New geometry for the propagation elements of a field-access magnetic bubble memory which is tolerant of relatively wide gaps between elements and lower drive fields, thus resulting in greater data storage density and reduced power operation. The elements (30, 31) have shapes which define bubble 'traps' operative to hold bubbles for relatively high efficiency transfers between elements. In alternate embodiments, the elements (50-53) have an L or a 'pickaxe' shape.

Abstract (fr)
Une nouvelle geometrie pour les elements de propagation d'une memoire a bulles magnetiques a acces de champ tolere des espaces relativement larges entre les elements et des champs d'entrainement inferieurs, d'ou il resulte une plus grande densite de stockage de donnees d'information et un fonctionnement a energie reduite. Les elements (30, 31) ont des formes qui definissent des "pieges" de bulles fonctionnant pour retenir les bulles dans le but d'obtenir des transferts d'une efficacite relativement elevee entre les elements. Dans d'autres modes de realisation, les elements (50-53) ont une forme en L ou en "pioche".

IPC 1-7
G11C 19/08

IPC 8 full level
G11C 11/14 (2006.01); **G11C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G11C 19/0816 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8201959 A1 19820610; EP 0067170 A1 19821222; EP 0067170 A4 19850701; JP S57501803 A 19821007

DOCDB simple family (application)
US 8101496 W 19811109; EP 81903176 A 19811109; JP 50001682 A 19811109