

Title (en)

PROPAGATION-EXPANDER-DETECTOR CIRCUIT FOR A MAGNETIC BUBBLE MEMORY.

Title (de)

SCHALTUNG ZUR AUSBREITUNGS-EXPANSIONS-DETEKTIERUNG FÜR EINEN MAGNETBLASENSPEICHER.

Title (fr)

CIRCUIT DE PROPAGATION-EXPANSION-DETECTION POUR UNE MEMOIRE A BULLES MAGNETIQUES.

Publication

**EP 0048250 A1 19820331 (EN)**

Application

**EP 81900727 A 19810325**

Priority

- HU 69180 A 19800325
- HU 105680 A 19800420

Abstract (en)

[origin: WO8102806A1] Propagation-expander-detector circuit for a magnetic bubble memory comprising elements with broken contours (chevron, V, U and C-shape) (Fig. 8, 70, 71) that are directly -gaplessly-connected and every element (70, 71) contains at least one part (73) modified in width (74, 75) to deflect the path of the bubble and said deflection forms a magnetic lock (- at B, + at D) preventing the return of the magnetic bubble for a fraction of the period of the cycle of the rotating magnetic field after the transit of the bubble.

Abstract (fr)

Circuit de propagation-expansion-detection pour une memoire a bulles magnetiques se composant d'elements avec des contours casses (en forme de chevrons, V, U et C) (Fig. 8, 70, 71) qui sont connectes directement - sans espacement - et chaque element (70, 71) contient au moins une partie (73) dont la largeur est modifiee (74, 75) pour devier le chemin de la bulle et ladite deviation forme un verrouillage magnetique (-B, +D) empechant le retour de la bulle magnetique pendant une fraction de la periode du cycle du champ magnetique tournant apres le passage de la bulle.

IPC 1-7

**G11C 11/14**

IPC 8 full level

**G11C 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G11C 19/0866** (2013.01)

Cited by

CN106646142A

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8102806 A1 19811001**; DD 157638 A5 19821124; EP 0048250 A1 19820331; EP 0048250 A4 19821025; HU 190771 B 19861128

DOCDB simple family (application)

**HU 8100011 W 19810325**; DD 22859181 A 19810325; EP 81900727 A 19810325; HU 105680 A 19800420