

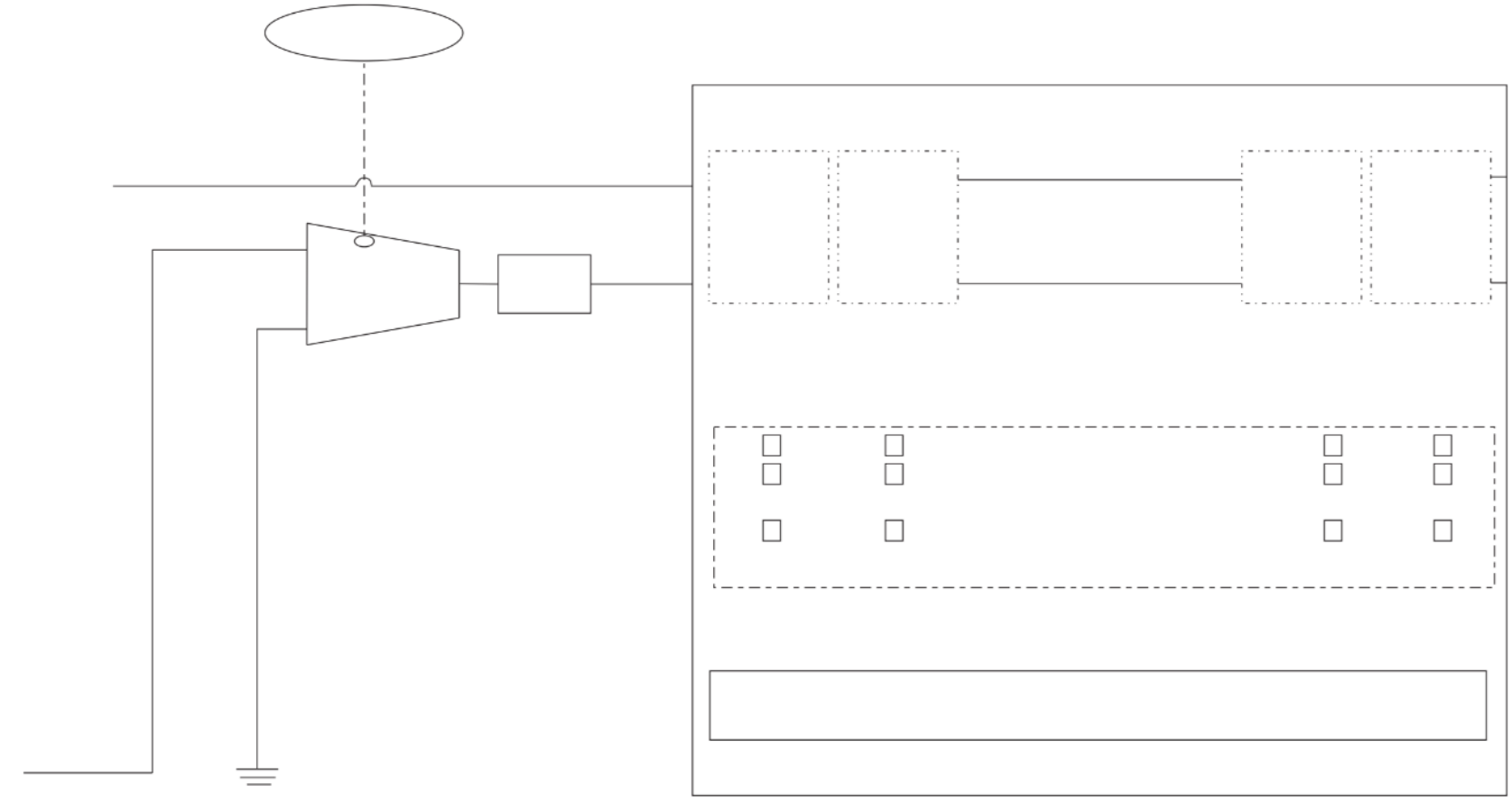
ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

Hücrelerin Erişim Örüntüsüne Göre Uyarlanabilir Alttaşı Kutuplama (Body Bias) Gerilimli Bir Dinamik Rastgele Erişim Belleği (Dram) Yapısı

- Sektör: Bilişim
- Fikri Hak Koruma Durumu: TR/ABD Tescil Edildi.
- Başvuru/Tescil Tarihi: 07.11.2019
- Koruma İstenen Ülkeler: Türkiye, ABD

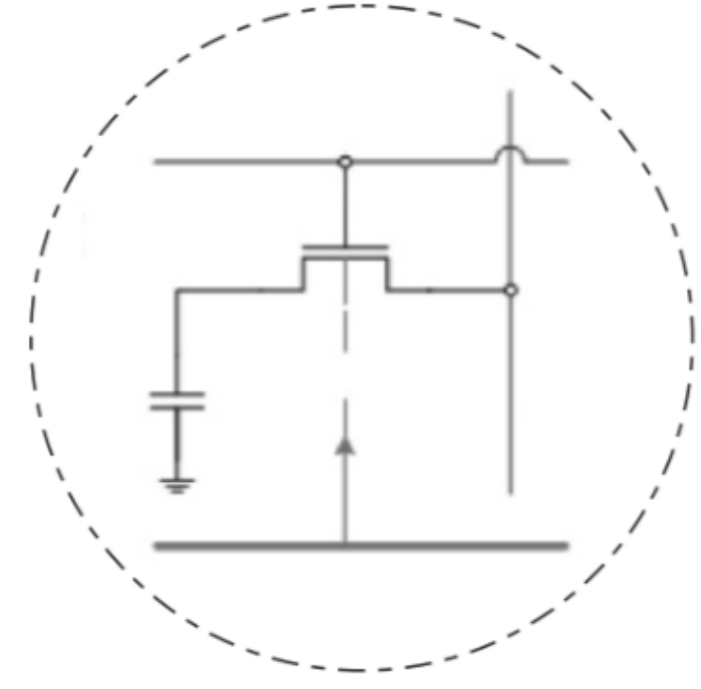
ÖZET

Bu buluş, dinamik rastgele erişim belleği yapılarında satırların erişim örüntüsüne göre bir başka ifade ile satırlara erişim olup olmadığı ve/veya satırlara hangi sıklıkta erişim olup olmadığına göre hücrelerdeki erişim transistörlerine kutuplama (bias) gerilimlerinin uyarlamalı olarak uygulanması ile ilgilidir.



TANITIM

Buluş temel tasarımı DRAM'lere göre (uygulanan bias gerilimine göre değişmektedir) daha az yenileme sıklığına ihtiyaç duyan böylece güç tüketiminin ve okuma/yazmaların yenileme ile çıkışma ihtimalinin azaldığı bir DRAM gerçekleştirmektedir.



Beklenti

Lisans / Devir

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL: 4