

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

22-23 Kasım 2023

HIZLI LIDAR (Işık ile Algılama ve Mesafe Tespiti) ve Konum Tespit Uygulamaları için Yenilikçi Yöntem ve Mekanizmalar

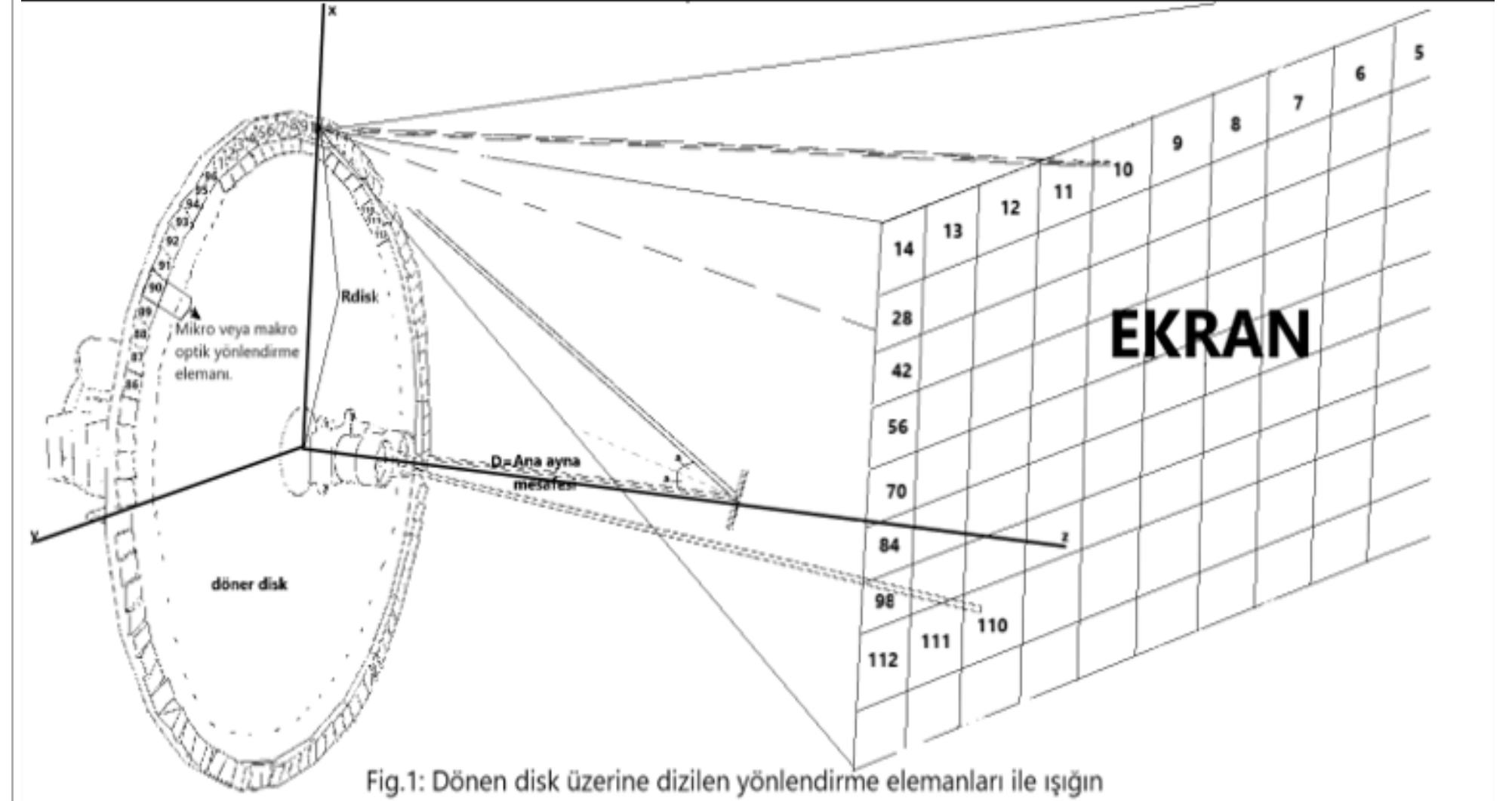
- Sektör: Elektronik
- Fikri Hak Koruma Durumu: Patent Tescil Edildi
- Başvuru/Tescil Tarihi: 09/12/2021
- Koruma İstenen Ülkeler: Japonya - PCT - Türkiye

ÖZET

Buluş, maliyet avantajlı minimum hareketli parça içeren optik tarama aygıt teknolojisidir. Buluşu oluşturan mikro ayna elemanları sahneyi piksel piksel adresleyebildiği gibi, geometrik dönü pozisyonları da kullanılarak sahneyi etkin bir biçimde (raster scan) taramaktadır. Buluşla geliştirilen teknoloji her iki ekseninde dönüş yapmayı ortadan kaldıran bir tasarım da içermektedir. Maliyet olarak muadillerine göre başta hammadde miktarı olmak üzere avantajlıdır. Avantajlar: • Kullanışlı: Portatif tasarım ile son kullanıcıya çok yakın olması • Maliyet avantajı: Muadil ürünlere göre başta hammadde olmak üzere az miktarda işçilik içermesi

TANITIM

Otonom Sistemler için 3D Görüntüleme (LIDAR) : Buluş, maliyet avantajlı minimum hareketli parça içeren optik tarama aygıt teknolojisidir.



Beklenti

Yatırım, Lisanslama, Satış

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS 5