

ÖZET

ARİFNAME BİLEKLİK OLARAK KULLANILABİLEN ve KULLANILAN VERİ MİKTARINA BAĞLI OLARAK BOYUT DEĞİŞTİREBİLEN ESNEK YASTIĞA SAHİP OLAN TAŞINABİLİR BELLEK

- 5 Buluşun özelliği; bileğe takılabilen kordona/ bilekliğe (1) yerleştirilen USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2) ve buna bağlantılı olarak çalışarak veri miktarına göre büyüyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3)'na sahip olmasıdır.

10

15

İSTEMLER

- 5 1 Buluşun özelliği; bileklik olarak kullanılabilen kordona/ bilekliğe (1), bileklik olarak kullanılabilen kordona/ bilekliğe (1) takılabilen/ sabitlenebilen USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmına (2), USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'na bağlı olarak çalışan ve dijital veri miktarına göre dışarıdan aldığı/ tahliye ettiği havanın yastık/ balon (3) içine verilmesi/ tahliye edilmesi ile büyüyebleyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3) kısmına sahip olmasıdır.
- 10 2 Buluş istem 1'deki özelliklerle ilgili olup, özelliği; bileklik olarak kullanılabilen kordon/ bileklik (1) kısmına sahip olmasıdır.
- 15 3 Buluş istem 1'deki özelliklerle ilgili olup, özelliği; bileklik olarak kullanılabilen kordon/ bileklik (1) kısmına takılabilen/ sabitlenebilen USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmına (2) sahip olmasıdır.
- 20 4 Buluş istem 1'deki özelliklerle ilgili olup, özelliği; USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'na bağlı olarak çalışan ve dijital veri miktarına göre dışarıdan aldığı/ tahliye ettiği havanın yastık/ balon (3) içine verilmesi/ tahliye edilmesi ile büyüyebleyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3) kısmına sahip olmasıdır.

TARİFNAME

BİLEKLİK OLARAK KULLANILABİLEN ve KULLANILAN DİJİTAL VERİ MİKTARINA BAĞLI OLARAK BOYUT DEĞİŞTİREBİLEN ESNEK YASTIĞA SAHİP OLAN TAŞINABİLİR BELLEK

5 Teknik Alan

Buluş; bileklik olarak kullanılabilen kordona yerleştirilebilen, veri miktarına göre şekil büyüüp küçülebilen bir esnek yastık/ balona sahip olan çıkarılabilir/ taşınabilir bellek sistemi ile ilgilidir.

10 Tekniğin Bilinen Durumu

Günümüzde bileklik şeklinde kullanılan taşınabilir bellekler kullanılmaktadır. Bu bileklikler daha çok taşımayı kolaylaştırıcı şeklinde tasarlanan uzatma kablolarının dairesel formda kapanarak bilekliğe dönüşen formda olmaktadır.

Buluşun Çözmeyi Amaçladığı Teknik Problemler

15 Buluş tasarımsal olarak bileklik şeklinde tasarlanan bileklıklere benzemektedir. İhtiyaç duyulduğunda bilekten kolaylıkla çıkarılarak dijital ortamlarda kullanılabilmektedir. İhtiyaç duyulmadığı zamanlarda da bilek üzerinde taşındığı için takı olarak/ giyilebilir teknoloji olarak da kullanılabilmektedir. Beklenmedik durumlarda ortaya çıkan taşınabilir/ çıkarılabilir USB bellek ihtiyacı olduğunda kullanılabilmektedir.

20 Genel olarak taşınabilir/ çıkarılabilir USB bellekler insanların çantasında veya bilgisayara yakın bir yerlerde olmaktadır. Bundan dolayı sürekli yanımızda bulunamayabilirler. İhtiyaç duyulduğu durumlarda da bulmak zor olabilir veya ihtiyaç duyulan kapasitede taşınabilir/ çıkarılabilir USB taşınabilir bellek o anda bulunamayabilir.

Anahtarlıkta taşınabilen taşınabilir/ çıkarılabilir USB taşınabilir bellekler ise anahtarlıklarda 25 kısa sürelerde yıpranabiliyor veya bozulabiliyor.

Taşınabilir taşınabilir/ çıkarılabilir USB belleklerin ön önemli sorunlarından biri de bellek içerisinde ne kadar kullanım alanı kaldığının bilinmemesidir veya sık sık kalan kullanılabılır alanın unutulmasıdır. Bu sorunun cevabı için taşınabilir/ çıkarılabilir belleğin bir bilgisayara takılarak kalan kullanılabılır bellek miktarına bakılması gerekmektedir.

Bu durumlarda da zaman kayıpları ortaya çıkmakta ve ihtiyaç duyulan kapasitede bir taşınabilir bir bellek bulmak için çok vakit harcamak gerekebilmektedir.

Bu durumlar işlerin gecikmesine, aksamasına neden olmakta ve iş verimliliğini de düşürebilmektedir.

5 **Faydalı Modelin Amacı**

Buluşun amacı; bileklik olarak kullanılabilen kordona yerleştirilebilen taşınabilir/ çıkarılabilir USB belleğin daha güvenli olarak giyilebilir teknoloji olarak saklanabilmesi ve içerisinde kalan kullanılabilir dijital veri miktarının fiziksel olarak takip edilebilmesi imkanıyla esnek yastığa/ balona sahip olmasıyla taşınabilir veri sistemlerinde kullanım kolaylığı sağlamayı, verimliliği artırmayı, ilgiyi artırmayı hedeflemektedir.

Şekillerin Açıklanması

Faydalı modelin çalışabilmesi için gerekli parçalardan oluşan sistem ekli şekillerde gösterilmiştir.

Şekil 1/ 4: Buluşun üç boyutlu – perspektif görünümü

Şekil 2/ 4: Buluşun bileklik/ kordon kısmı

Şekil 3/ 4: Buluşun USB taşınabilir/ çıkarılabilir bellek kısmı

Şekil 4/ 4: Buluşun USB çıkarılabilir bellek kısmında kullanılan dijital veri miktarına göre büyüyüp küçülebilen esnek yastık/ balon kısmı.

Şekillerdeki Referansların Açıklanması

1. Bileklik kısmı/ kordonu
2. Çıkarılabilir/ taşınabilir USB bellek kısmı
3. USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmında kullanılan dijital veri miktarına göre büyüyüp küçülebilen esnek yastık/ balon kısmı.

Buluşun Açıklanması

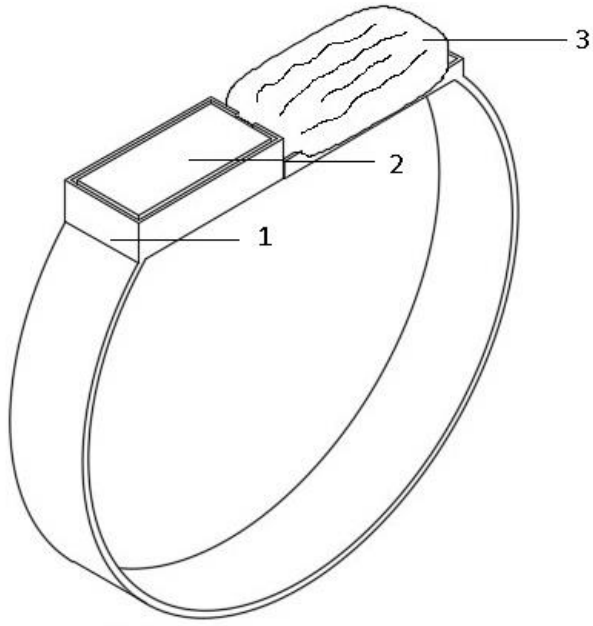
Buluş bileğe takılabilen kordon/ bileklik (1) kısmına takılabilen/ çıkarılabilen USB bellek kısmı (2) ve buna bağlı olarak kullanılan dijital veri miktarına göre büyüyebleyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3)'dan oluşmaktadır. Ürünü bileğinde taşıyan birey kullanıma ihtiyaç duyduğunda USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'nı kordon/ bileklik (1) kısmından ayırdıktan sonra dijital ortamlarda kullanabilmektedir. Kordon/ bileklik (1) kısmı ihtiyaç duyulduğunda sadece bileklik olarak da kullanılabilmektedir.

USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2) kullanıldıktan sonra bileklikte/ kordonda (1) bulunan yuvasına tekrar takılarak bileklik olarak kullanılmaya devam edilebiliyor. USB çıkarılabilir/ çıkarılabilir bellek kısmı (2)'nin içerisinde kullanılan dijital veri alanı miktarına göre dışarıdan aldığı/ tahliye ettiği havanın yastık/ balon (3) içine verilmesi/ tahliye edilmesi ile büyüyebleyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3) kısmı kullanılan veri miktarına göre daha önce tanımlanan büyüklüğe ulaşıyor ve kullanılan veri miktarı değişmedikçe aynı büyüklükte kalıyor. Esnek yastık/balon (3) kısmını bileklik (1) kısmında bulunan yuvasında taşıyan kullanıcı esnek yastık/ balon (3)'nun büyüklüğüne bakarak USB taşınabilir bellek kısmı (2)'nin içerisinde ne kadar kullanılabılır dijital veri alanı kaldığını sürekli olarak görebilmektedir.

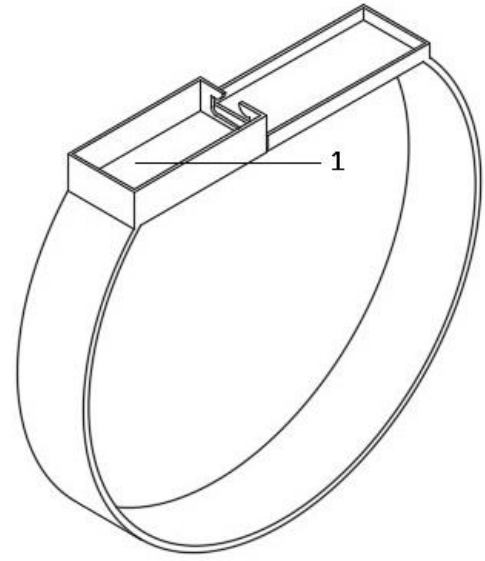
Uzun süre kullanılmayan USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'nin içerisinde ne kadar kullanılabılır bellek kaldığının unutulduğu durumlarda USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'a bağlı olarak çalışabilen esnek yastık/ balon (3)'nun daha önce tanımlanan büyüklük oranına göre kalan kullanılabılır dijital bellek miktarı hakkında bilgi sahibi olunabilmektedir.

Bu sayede USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'nin kullanılabılır veri alanını öğrenmek için tekrar bilgisayara bağlamaya gerek kalmadan dijital veri deposu olarak kullanılabileceğiniz miktarı en hızlı ve pratik bir yoldan öğrenebiliyoruz/ görebiliyoruz.

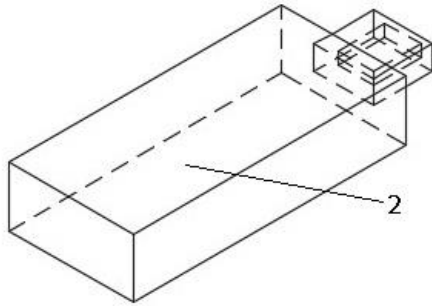
Buluşun Sanayiye Uygulanma Biçimi: Buluşun özellikle bilişim sektöründe olan insanların işini kolaylaştıracağı düşünülmektedir. Ayrıca eğitim sisteminde yer alan öğrenci, öğretmen ve akademisyenler için de oldukça kullanışlı ve pratik bir ürün olacağı düşünülmektedir. Buluşun USB çıkarılabilir/ taşınabilir bellek kısmı (2)'na bağlantılı olarak dışarıdan aldığı/ tahliye ettiği havanın yastık/ balon (3) içine verilmesi/ tahliye edilmesi ile büyüyebleyen veya küçülebilen esnek yastık/ balon (3) kısmının ürünü daha ilgi çekici ve farklı bir ürün haline getireceği düşünülmektedir.



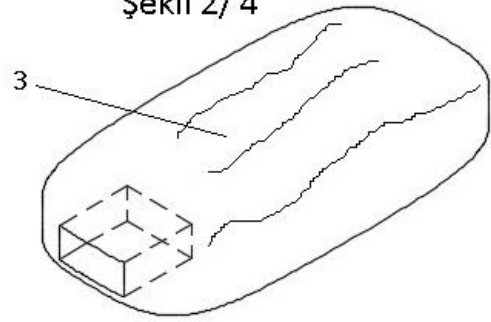
Şekil 1/ 4



Şekil 2/ 4



Şekil 3/ 4



Şekil 4/ 4