

Referans Numarası : 025418/0098

Buluş Başlığı

BİSİKLETLER İÇİN SİNYALİZASYONLU APARAT

Buluş Hakkında

Buluşun konusu; bisiklet gövdesine bağlantı kolları aracılığı ile sabitlenen bir gövde, gövdenin içine yerleştirilen, ön ve/veya arka tekerleğe temas edecek şekilde uzanan en az bir dönme elemanı, bu dönme elemanının bağlı olduğu en az bir jeneratör, jeneratöre elektriksel olarak bağlı olan en az bir aydınlatma elemanı, hareket, hareketsizlik veya yavaşlama algılayan ve aydınlatma elemanını otomatik olarak devreye sokması için kullanılan bir sensör içeren ve bir ön - arka tekerlek, ön ve arka tekerleğin üzerine sabitlendiği bir bisiklet gövdesi, bağlantı kolları içeren bisikletlerde kullanılmaya uygun olan ve bir sinyalizasyonlu aparatı yardımı ile mekanik enerjinin elektrik enerjisine dönüştürülmesi ve bu enerjinin bisikletin güvenliği için görünürlüğü arttıracak şekilde kullanılması sağlamaktadır.

Avantajları

Buluş sayesinde enerji fazlası depo edilerek bir güç kaynağı gibi kullanılabilmekte ve şarj olanağı sağlanmaktadır. Buluşun bir başka uygulamasında gövde üzerinde yer alan en az bir USB girişi içermektedir. Bu sayede elektronik cihazların bu USB giriş aracılığı ile bataryaya bağlanması sağlanarak güç kaynağı görevi görmesi sağlanmaktadır. Ayrıca bu uygulama ile USB kablo kullanılarak bisikletin önüne takılan ön farın da yakılması sağlanmaktadır.

Mevcut Durumu

TÜRKİYE: Başvuru Aşamasında

Contact:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2

Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr



YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ



Anahtar Kelimeler:

Hareket enerjisini elektrik enerjisine çeviren bir jeneratör, dinamo, batarya

THS: 3

Contact:

Yeditepe Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi (YUTTO)

İnönü Mah. Kayışdağı Cad. 326A 26 Ağustos Yerleşimi Rektörlük Binası Kat:2

Teknoloji Transfer Ofisi 34755 Ataşehir – İSTANBUL

Tel: +90 216 578 00 00 (3980)

e-mail: tto@yeditepe.edu.tr