



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

FAYDALI MODEL BELGESİ

No: TR 2015 01173 Y

Bu Belge 551 Sayılı Patent Haklarının Korunması Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 162 nci maddesi uyarınca 03.02.2015 tarihinden itibaren 10 yıl süre ile verilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı



(19)

TURK
[PATENT]

(10) TR 2015 01173 Y

(12) FAYDALI MODEL BELGESİ

(21) Başvuru Numarası
u 2015/01173

(22) Başvuru Tarihi
2015/02/03

(43) Başvuru Yayın Tarihi
2015/04/21

(11) Başvuru Yayın No.
TR 2015 01173 U

(45) Faydalı Model Belgesinin Veriliş Tarihi
2015/09/21

(51) Buluşun tasnif sınıfları

H01M 10/44

H02J 7/00

H02J 7/04

(30) Rüçhan Bilgileri (32) (33) (31) (74) Vekil

(71) Faydalı Model Sahibi

BATKON BATAHYA KONTROL TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

Reşitpaşa Mah. Katar Cad. Arı 6 Sit. Enerji Teknokenti Apt. No: 2 /49 / 209 Sarıyer İstanbul TÜRKİYE

(72) Buluşu Yapanlar

FATİH GENÇ

İtü Ayazağa Kampüsü, Arı-6 Enerji Teknokent
Binası No:4b D:208-209 Maslak Sarıyer
İstanbul TÜRKİYE

KEREM TURHAN

İtü Ayazağa Kampüsü, Arı-6 Enerji Teknokent
Binası No:4b D:208-209 Maslak Sarıyer
İstanbul TÜRKİYE

İLKER AYDIN

Reşitpaşa Mah. Katar Cad. Arı 6 Sit. Enerji
Teknokenti Apt. No: 2- 49 D:208 Sarıyer
İstanbul TÜRKİYE

TÜRKER ŞAHİN

İtü Ayazağa Kampüsü, Arı-6 Enerji Teknokent
Binası No:4b D:208-209 Maslak Sarıyer
İstanbul TÜRKİYE

TANJU KAŞLILAR

İtü Ayazağa Kampüsü, Arı-6 Enerji Teknokent
Binası No:4b D:208-209 Maslak Sarıyer
İstanbul TÜRKİYE

(54) Buluş Başlığı

Telekom sahaları için modüler elektronik batarya yönetim sistemi.

(57) Özet

Buluşumuz; GSM Telekom Operatörleri ve Kablolu Telekom Operatörlerinin baz istasyon ve xDSL/Fiber optik saha dağıtım kabinleri içerisinde konuşlanan ve elektrik kesintilerinde Telekom cihazlarının enerji yedeklemesi için kullanılan VRLA akülerin paralel gruplarının şarj ve deşarj yönetimini sağlayan ve akülerin aşırı gerilim ve akım ile şarj/deşarj edilmesini engelleyerek akü kullanım ömürlerini uzatan, VRLA akülerle Lityum akülerin hibrit bir şekilde birlikte çalışmasını yönetebilen, Telekom tipi 48 V VRLA akü gruplarının adedine göre ölçeklenebilen ?modüler? elektronik batarya yönetim sistemidir.