

ÖZET

UYGULAMA ÜZERİNDEN PARA TRANSFERİ SİSTEMİ

Bu buluş, en az bir uygulama (2) üzerinden iletilen veya en az bir uygulama (2)
5 üzerinde kayıtlı bulunan, hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerin doğrudan bankacılık uygulamasına (3) aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerin doğrudan bankalara ait uygulamalara aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan;
- 5
- bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verileri almak ve/veya kaydetmek, seçilen verileri seçilen tarafla paylaşmak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (2) içeren ve ,
- 10
- bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, uygulama (2) ile iletişim kurmak, uygulamanın (2) paylaştığı verileri almak, alınan verileri analiz ederek para transferi başlatılmasını sağlayacak veriyi ayrıştırmak, ayrıştırılan veriyi kullanarak hızlı para transferi işlemi başlatmak, para transferi işleminin kullanıcı tarafından kullanıcı ara yüzü üzerinden görüntülenmesini sağlamak üzere yapılandırılan bir bankacılık uygulaması (3) ve
- 15
- bankacılık uygulaması (3) ile iletişim kurmak, başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin ayrıştırılan veriyi, transfer edilecek tutarı, transfer tarihini almak, para transferi işlemini gerçekleştirmek üzere yapılandırılan bir bankacılık uygulaması sunucusu (4) ile karakterize edilen buluş konusu sistem (1).
- 20
2. Diğer kullanıcıların elektronik cihazlarında (EC) çalıştırılan uygulamalardan (2) yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki verileri almak üzere yapılandırılan uygulama (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir
- 25
- sistem (1).
- 30

3. Cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi verilerini kaydetmek üzere yapılandırılan uygulama (2) ile karakterize edilen İstem 1veya 2'deki gibi bir sistem (1).
- 5
4. Kullanıcının uygulama (2) üzerinde paylaşmak üzere seçtiği yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki en az bir veriyi almak üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 10
5. Görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi verilerini optik karakter tanıma teknikleriyle işleyerek yazılı hale getirmek üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15
6. Karekod şeklindeki iki boyutlu kod görselini işleyerek karekod içerisindeki hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verileri ayrıştırmak üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20
7. Yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi alıcı verisi olarak kullanarak hızlı para transferi işlemi başlatmak üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 25
- 30

- 5 8. Başlatılan hızlı para transferi işleminde transfer edilecek tutarı ve transfer tarihini kullanıcının elektronik cihaz (EC) üzerinden görüntülenen kullanıcı ara yüzü ile sağladığı veri girişiyle belirlemek üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 10 9. Tamamlanan para transferi işlemiyle ilgili bilgileri kullanıcıya kullanıcı ara yüzü üzerinden sunmak üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 15 10. Başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin gönderilen yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası şeklindeki veriyi doğrudan alıcı hesap numarası olarak işlemek üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması sunucusu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20 11. Başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin gönderilen yazılı haldeki cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi hızlı para transferi için eşleştirildiği alıcı hesap numarasına dönüştürerek işlemek üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması sunucusu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 25 12. Belirlenen alıcı hesap numarası, transfer edilecek tutar ve transfer tarihi ile para transferi işlemini gerçekleştirmek üzere yapılandırılan bankacılık uygulaması sunucusu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

UYGULAMA ÜZERİNDEN PARA TRANSFERİ SİSTEMİ

Teknik Alan

- 5 Bu buluş, en az bir uygulama üzerinden iletilen veya en az bir uygulama üzerinde kayıtlı bulunan, hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerin doğrudan bankacılık uygulamasına aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

10

Önceki Teknik

- Elektronik bankacılık işlemleri mobil cihazlar üzerinde ve kişisel bilgisayarlar üzerinde yürütülerek fiziksel bankacılık işlemlerinin yerini almakta ve kullanıcılar için kolaylık sağlamaktadır. Elektronik bankacılık uygulamaları ve web sayfaları 15 üzerinde para transferi işlemleri en çok gerçekleştirilen işlemlerden biridir.

- Kullanıcılar elektronik cihazlarıyla iletişim kurdukları uygulamalar aracılığıyla para transferi gerçekleştirilecek hesap bilgilerini birbirlerine göndermekte ve bu 20 bilgilerle ödemelerin gerçekleştirilmesi için para transferi işlemi yapılmaktadır. Kullanıcıların aldıkları hesap bilgilerini elektronik cihazlarında kullandıkları elektronik bankacılık uygulamalarına veya web sayfalarına el ile aktarmaları gerekmektedir. Söz konusu hesap bilgileri el ile aktarılırken bilgilerin yanlış veya eksik girilmesi para transferi işleminin gerçekleştirilememesine ya da yanlış 25 hesaba para transferi yapılmasına yol açmaktadır.

Mevcut teknikteki elektronik bankacılık uygulamalarındaki para transferi işlemlerinin eksiklikleri düşünüldüğünde tekniğin bilinen durumunda en az bir uygulama üzerinden iletilen veya en az bir uygulama üzerinde kayıtlı bulunan,

hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerinin doğrudan bankacılık uygulamasına aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulduğu görülmektedir.

5

Tekniğin bilinen durumunda yer alan US2020151688A1 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında, anlık mesajlaşma uygulaması ile ödeme uygulaması arasında veri iletimi sağlayarak hızlı para transferi yapılmasını sağlayan bir sistem ve yöntem açıklanmaktadır. Söz konusu buluşta, herhangi bir hesap girişi veya hesap oluşturma etkinliği gerektirmeden uygun bir para transferi sağlamak üzere bir elektronik cihazın bir anlık mesaj uygulamasını yürütürken bir ödeme uygulamasıyla uygulama ara yüzü üzerinden bağlantı kurmasını ve göndericinin belirlediği bir tutarı bir veya daha fazla alıcıya, alıcıların telefon numarası kullanılarak transfer etmesini sağlamaktadır.

15

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, en az bir uygulama üzerinden iletilen veya en az bir uygulama üzerinde kayıtlı bulunan, hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerin doğrudan bankacılık uygulamasına aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

20

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

25

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Uygulama Üzerinden Para Transferi Sistemi” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1 Buluş konusu cihazın şematik blok diyagramıdır.

30

Şekilde yer alan parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılıkları aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
- 5 2. Uygulama
3. Bankacılık uygulaması
4. Bankacılık uygulaması sunucusu

EC: Elektronik cihaz

- 10 Hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verilerin doğrudan bankalara ait uygulamalara aktarılmasını ve hızlı para transferi işlemi yapılabilmesini sağlayan buluş konusu sistem (1);
 - bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, hesap numarası, IBAN
 - 15 numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verileri almak ve/veya kaydetmek, seçilen verileri seçilen tarafla paylaşmak üzere yapılandırılan en az bir uygulama (2),
 - bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, uygulama (2) ile iletişim
 - 20 kurmak, uygulamanın (2) paylaştığı verileri almak, alınan verileri analiz ederek para transferi başlatılmasını sağlayacak veriyi ayrıştırmak, ayrıştırılan veriyi kullanarak hızlı para transferi işlemi başlatmak, para transferi işleminin kullanıcı tarafından kullanıcı ara yüzü üzerinden görüntülenmesini sağlamak üzere yapılandırılan bir bankacılık uygulaması
 - 25 (3),
 - bankacılık uygulaması (3) ile iletişim kurmak, başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin ayrıştırılan veriyi, transfer edilecek tutarı, transfer tarihini almak, para transferi işlemini gerçekleştirmek üzere yapılandırılan bir bankacılık uygulaması sunucusu (4) içermektedir.

30

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan uygulama (2), bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, hesap numarası, IBAN numarası, karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verileri almak ve/veya kaydetmek, seçilen verileri seçilen tarafla paylaşmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında uygulama (2) diğer kullanıcıların elektronik cihazlarında (EC) çalıştırılan uygulamalardan (2) yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki verileri almak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında uygulama (2) cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi verilerini kaydetmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan bankacılık uygulaması (3), bir elektronik cihaz (EC) üzerinde çalıştırılmak, uygulama (2) ile iletişim kurmak, uygulamanın (2) paylaştığı verileri almak, alınan verileri analiz ederek para transferi başlatılmasını sağlayacak veriyi ayırtırmak, ayırtırılan veriyi kullanarak hızlı para transferi işlemi başlatmak, para transferi işleminin kullanıcı tarafından kullanıcı ara yüzü üzerinden görüntülenmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması (3), kullanıcının uygulama (2) üzerinde paylaşmak üzere seçtiği yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki en az bir veriyi almak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması (3), görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi verilerini optik karakter tanıma teknikleriyle işleyerek yazılı hale getirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması (3), karekod şeklindeki iki boyutlu kod görselini işleyerek karekod içerisindeki hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki verileri ayırtırmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen

uygulamasında bankacılık uygulaması (3), yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi alıcı verisi olarak kullanarak hızlı para transferi işlemi başlatmak üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması (3), başlatılan hızlı para transferi işleminde transfer edilecek tutarı ve transfer tarihini kullanıcının elektronik cihaz (EC) üzerinden görüntülenen kullanıcı ara yüzü ile sağladığı veri girişiyle belirlemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması (3), tamamlanan para transferi işlemiyle ilgili bilgileri kullanıcıya kullanıcı ara yüzü üzerinden sunmak üzere yapılandırılmaktadır.

Buluş konusu sistem (1) içerisinde yer alan bankacılık uygulaması sunucusu (4), bankacılık uygulaması (3) ile iletişim kurmak, başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin ayrıştırılan veriyi, transfer edilecek tutarı, transfer tarihini almak, para transferi işlemi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması sunucusu (4), başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin gönderilen yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası şeklindeki veriyi doğrudan alıcı hesap numarası olarak işlemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması sunucusu (4), başlatılan hızlı para transferi işlemine ilişkin gönderilen yazılı haldeki cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi hızlı para transferi için eşleştirildiği alıcı hesap numarasına dönüştürerek işlemek üzere yapılandırılmaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında bankacılık uygulaması sunucusu (4), belirlenen alıcı hesap numarası, transfer edilecek tutar ve transfer tarihi ile para transferi işlemi gerçekleştirmek üzere yapılandırılmaktadır.

Buluşun Sanayiye Uygulanması

Buluş konusu sistemde (1) kullanıcı elektronik cihazında (EC) çalışan bir uygulama (2) üzerinden iletilen yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki en az bir veriyi seçmekte veya bir

5 uygulama (2) üzerinde kaydedilen cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi seçmekte ve bankacılık uygulaması (3) ile paylaşmaktadır. Bankacılık uygulaması (3), yazılı veya görsel halinde hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi ile karekod şeklindeki iki boyutlu kod görseli şeklindeki verileri optik karakter

10 tanıma veya karekod tanıma teknikleriyle işleyerek yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası, cep telefonu numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi alıcı verisi olarak kullanmakta ve hızlı para transferi işlemi başlatmaktadır. Bankacılık uygulaması (3), başlatılan hızlı para transferi işleminde transfer edilecek tutarı ve transfer tarihini kullanıcının elektronik cihaz

15 (EC) üzerinden görüntülenen kullanıcı ara yüzü ile sağladığı veri girişiyle belirlemekte ve hızlı para transferi işlemi bankacılık uygulaması sunucusuna (4) iletilmektedir. Bankacılık uygulaması sunucusu (4), hızlı para transferi işlemine ilişkin gönderilen yazılı haldeki hesap numarası, IBAN numarası şeklindeki veriyi doğrudan alıcı hesap numarası olarak işlemekte, yazılı haldeki cep telefonu

20 numarası, kimlik numarası, e-posta adresi şeklindeki en az bir veriyi hızlı para transferi için eşleştirildiği alıcı hesap numarasına dönüştürerek işlemekte, belirlenen alıcı hesap numarası, transfer edilecek tutar ve transfer tarihi ile para transferi işlemini gerçekleştirmektedir.

25 Buluş konusu sistem (1) kullanıcıların uygulamalar arasında yaptığı veri paylaşımlarının işlenmesi ve alıcı hesap numarasının farklı verilerden hatasız ve hızlı olarak belirlenmesiyle para transferi işleminin kolaylaştırılmasını sağlamaktadır.

Şekil 1

