

## ÖZET

### FİZİKSEL ÖDEME HİZMETİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM

5

Bu buluş, iş yerlerinin para tahsil etme işlemlerinde tek bir banka ile çalışmalarını yerine birden fazla banka ile anlaşmadan para tahsil etmelerini sağlayan fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (100) ile ilgilidir.

## İSTEMLER

1. İş yerlerinin para tahsil etme işlemlerinde tek bir banka ile çalışmalarını yerine  
5 birden fazla banka ile anlaşmadan para tahsil etmelerini sağlayan;  
- müşterilerin ödeme yapabilmesini sağlayan, birden fazla bankanın kartı ile uyumlu olan en az bir elektronik cihaz (2) **içeren**  
- elektronik cihaz (2) üzerinde çalışan, kredi kartı ve/veya banka kartı ile yapılan ödeme işlemlerinde tahsilatı sağlayan en az bir uygulama (3),  
10 - uygulama (3) ile iletişim halinde olan, uygulamayı (3) kullanmak isteyen iş yeri sahibinin yaptığı başvuru işlemlerini değerlendiren, uygulamanın (3) satın alınmasını sağlayan en az bir birincil sunucu (4),  
- uygulama (3) ile iletişim halinde olan, uygulamanın (3) önceden anlaştığı bankaların ilgili iş yerinden komisyon ve aidat tahsil etmesini sağlayan en az bir  
15 ikincil sunucu (5) **ve**  
- uygulama (3) ve uygulama (3) ile anlaşmalı banka sunucuları (B) ile iletişim halinde olan uygulamayı (3) kullanan iş yerlerinden gün sonundaki işlem bilgilerini alıp iş yerlerinin hakedişini hesaplayan en az bir bilgilendirme modülü (6) **ile karakterize edilen** fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).  
20
2. Herhangi bir iletişim protokolünü kullanarak bankalar ile veri alışverişini gerçekleştiren, müşterilerin kredi kartları ve/veya banka kartları ile ödeme yapmalarını sağlayan POS gibi bir cihaz olan elektronik cihaz (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).  
25
3. Farklı ve birden fazla banka sunucusu (B) ile bağlantılı olup, bağlantılı bankaların sahip olduğu tüm kampanyaların, hizmetlerin elektronik cihaz (2) sahibi tarafından kullanılmasını sağlamak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile

karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

4. İş yeri sahibinin tek bir anlaşma ile birden fazla bankanın hizmetinden faydalanmasını sağlayarak daha az komisyon ve aidat ücreti vermesini sağlamak üzere yapılandırılan uygulama (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

5. Uygulamanın (3) satın alınması sırasında iş yeri sahibinin iletişim merkezleri, kısa mesaj veya sesli mesaj gibi iletişim kanalları vasıtasıyla yaptığı başvuruları toplamak üzere yapılandırılan birincil sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

6. Topladığı başvuru belgelerini değerlendirerek ilgili bankanın elektronik cihazının (2) aktifleştirilmesi işlemini gerçekleştirerek, elektronik cihazın (2) satış yapmasını sağlamak üzere yapılandırılan birincil sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 5'teki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

7. İş yerlerinin başvurularının değerlendirilmesi sonrasında alınan bilgilere ve uygulamanın (3) altında alınan bilgilere göre fiziksel işyerinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılan birincil sunucu (4) ile karakterize edilen İstem 5 veya 6'daki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

8. Elektronik cihazın (2) kurulumunun yapılması için ilgili iş yeri sahibine bilgi vermek üzere yapılandırılan birincil sunucu (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

9. Uygulama (3) üzerinden gerçekleşen parasal işlemler sonucunda işlem tutarına göre önceden belirlenen miktarda komisyon ve aidat ücretinin tahsil edilmesini

sağlamak üzere yapılandırılan ikincil sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

5 10. İş yeri sahibinin farklı mağazalarından yapılan parasal işlemlerin tamamının tek bir hesapta toplanmasını sağlamak üzere yapılandırılan ikincil sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

10 11. Uygulama (3) sahibi şirketin belirlenen miktarda komisyon almasını sağlayarak üye iş yerinin komisyon tutarı kadar fatura düzenlemesini sağlamak üzere yapılandırılan ikincil sunucu (5) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

15 12. Gün sonunda uygulamaya (3) sahip olan üye iş yerlerine ait olan bilgileri banka sunucularından (B) elde etmek üzere yapılandırılan bilgilendirme modülü (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

20 13. Elde ettiği bilgileri kontrol ettikten sonra dağıtımların ilgili iş yeri çalışma koşullarına göre günlük, haftalık veya aylık olarak kurumsal kaynak planlaması gibi servislerle faturasının kesilmesini sağlamak üzere yapılandırılan bilgilendirme modülü (6) ile karakterize edilen İstem 12’teki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

25 14. Uygulamaya (3) üye olan iş yerlerinin hakediş dağıtım bilgilendirmelerini kısa mesaj veya eposta gibi kanallar üzerinden iletmek üzere yapılandırılan bilgilendirme modülü (6) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1).

## TARİFNAME

### FİZİKSEL ÖDEME HİZMETİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM

#### Teknik Alan

5

Bu buluş, iş yerlerinin para tahsil etme işlemlerinde tek bir banka ile çalışmaları yerine birden fazla banka ile anlaşmadan para tahsil etmelerini sağlayan fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem ile ilgilidir.

#### 10 Önceki Teknik

Günümüzde dükkânlarda ve/veya mağazalarda müşteriler diledikleri gibi alışveriş yaptıktan sonra nakit ya da herhangi bir bankanın kartını kullanarak ödeme işlemini gerçekleştirmektedir. Müşterilerin genellikle banka kartlarını kullanmak istemesiyle iş yeri sahibi birden fazla banka ile anlaşmak zorunda kalmaktadır. Bankalar kendilerine üye iş yerlerinden belirli bir miktar komisyon almaktadır. Ayrıca, her banka anlaştığı iş yerine kendi POS cihazını belli bir ücret karşılığında vermektedir. İş yeri sahipleri müşterilerini memnun etmek için birden fazla ve farklı banka ile anlaşma yapmaktadır. Birden fazla banka ile anlaşılan iş yeri sahiplerinin toplam ödeyeceği komisyon aidatı, yapılan anlaşmaya göre günlük, haftalık veya aylık olmakta ve iş yeri sahibinin ödeyeceği toplam komisyon maliyeti artmaktadır. Bu maliyeti azaltmak isteyen iş yeri sahipleri, fiziksel mağazalarında bir veya iki bankanın kredi kartı ile anlaşma yaparken, sanal mağazalarında da çok sayıda bankanın dahil olduğu e-ticaret servislerini ve/veya hizmetlerini kullanmaktadır.

Bu nedenlerden dolayı iş yeri sahiplerinin fiziksel mağazalarında her bir banka ile anlaşma yapmadan, müşterilerine çok ve farklı sayıda banka kartı kullanma

imkanı veren, hem müşteri memnuniyetini artıran hem de iş yeri sahibinin daha az banka komisyonu ödemesini sağlayan bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır.

5 Tekniğin bilinen durumunda yer alan WO2015023305 sayılı dokümanda finansal işlemlerin kolaylaştırılmasını sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir. Bu buluşta bahsedilen yöntemler, ödeme işlemlerinin hızının kolaylaştırılmasını sağlamaktadır. Buluştaki bir ve/veya birden fazla uygulama bir ticaret uygulaması ile bir ödeme ağ geçidi arasında bir aracı görevi gören bir e-ticaret ödeme kolaylaştırıcısını içermektedir. E-ticaret ödeme kolaylaştırıcısı bir kullanıcı 10 tarafından yapılan birkaç basit seçime dayanan bir ticaret uygulamasına depolanmış ödeme bilgilerini içermektedir. Bu buluş ile kullanıcının ödeme işlemleri kolaylaştırılmakta ve satın alma engelleri azaltılarak ticari işlemlerin kolayca ve hızlı bir biçimde tamamlanması sağlanmaktadır.

#### 15 **Buluşun Kısa Açıklaması**

Bu buluşun amacı, üye işyerlerinin bankalarla ayrı ayrı sözleşme yapması yerine tüm bankalar için tahsilatın tek bir kanaldan yapılmasını sağlayan, iş yeri sahiplerinin e-ticaret servislerine ve/veya hizmetlerine benzer bir altyapıdan 20 faydalanmasını sağlayarak tek bir ödeme kaydedici cihaz ile tüm bankaların kampanyalarından, hizmetlerinden faydalanmasını sağlayan bir sistem gerçekleştirmektir.

Bu buluşun bir diğer amacı, düşük cirolu iş yerlerinin ticari kredi ile ödeme 25 kaydedici cihaz almalarını sağlayan, iş yerinin tek bir kurum ile anlaşma yaparak farklı kurumlar ile anlaşma yapmasının önlenildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

#### **Buluşun Ayrıntılı Açıklaması**

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Fiziksel Ödeme Hizmeti Sağlayan Bir Sistem” şekille gösterilmiş olup, bu şekil;

5 Şekil-1 Buluş konusu fiziksel ödeme hizmeti sağlayan sistemin şematik görünüşüdür.

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

- 10 1. Sistem  
2. Elektronik cihaz  
3. Uygulama  
4. Birincil sunucu  
5. İkincil sunucu  
15 6. Bilgilendirme modülü  
B. Banka sunucusu

Buluş konusu fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistem (1);

- 20 - müşterilerin ödeme yapabilmesini sağlayan, birden fazla bankanın kartı ile uyumlu olan en az bir elektronik cihaz (2),  
- elektronik cihaz (2) üzerinde çalışan, kredi kartı ve/veya banka kartı ile yapılan ödeme işlemlerinde tahsilatı sağlayan en az bir uygulama (3),  
- uygulama (3) ile iletişim halinde olan, uygulamayı (3) kullanmak isteyen iş yeri sahibinin yaptığı başvuru işlemlerini değerlendiren, uygulamanın (3) satın  
25 alınmasını sağlayan en az bir birincil sunucu (4),  
- uygulama (3) ile iletişim halinde olan, uygulamanın (3) önceden anlaştığı bankaların ilgili iş yerinden komisyon ve aidat tahsil etmesini sağlayan en az bir ikincil sunucu (5) ve  
- uygulama (3) ve uygulama (3) ile anlaşmalı banka sunucuları (B) ile iletişim  
30 halinde olan uygulamayı (3) kullanan iş yerlerinden gün sonundaki işlem

bilgilerini alıp iş yerlerinin hakedişini hesaplayan en az bir bilgilendirme modülü (6) içermektedir.

5 Buluş konusu sistemde (1) yer alan elektronik cihaz (2), tekniğin bilinen durumunda yer alan herhangi bir iletişim protokolünü kullanarak bankalar ile veri alışverişini gerçekleştiren, müşterilerin kredi kartları ve/veya banka kartları ile ödeme yapmalarını sağlayan POS gibi bir cihazdır. Elektronik cihaz (2) genellikle teknoloji mağazaları veya bankalar vasıtasıyla edinilmekte ve iş yeri sahibi tarafından kullanılmaktadır.

10

Buluş konusu sistemde (1) yer alan uygulama (3) farklı ve birden fazla banka sunucusu (B) ile bağlantılı olup, bağlantılı bankaların sahip olduğu tüm kampanyaların, hizmetlerin elektronik cihaz (2) sahibi tarafından kullanılmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Uygulama (3), iş yeri sahibinin tek bir anlaşma ile birden fazla bankanın hizmetinden faydalanmasını sağlayarak daha az komisyon ve aidat ücreti vermesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.

20 Buluş konusu sistemde (1) yer alan birincil sunucu (4) uygulamanın (3) satın alınması sırasında iş yeri sahibinin iletişim merkezleri, kısa mesaj veya sesli mesaj gibi iletişim kanalları vasıtasıyla yaptığı başvuruları toplamak üzere yapılandırılmaktadır. Birincil sunucu (4), topladığı başvuru belgelerini değerlendirerek ilgili bankanın elektronik cihazının (2) aktifleştirilmesi işlemini gerçekleştirerek, elektronik cihazın (2) satış yapmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Ayrıca birincil sunucu (4) iş yerlerinin başvurularının değerlendirilmesi sonrasında alınan bilgilere ve uygulamanın (3) altında alınan bilgilere göre fiziksel işyerinin oluşturulmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Daha sonra birincil sunucu (4) elektronik cihazın (2) kurulmasının yapılması için ilgili iş yeri sahibine bilgi vermek üzere yapılandırılmaktadır.

30

- Buluş konusu sistemde (1) yer alan ikincil sunucu (5) uygulama (3) üzerinden gerçekleşen parasal işlemler sonucunda işlem tutarına göre önceden belirlenen miktarda komisyon ve aidat ücretinin tahsil edilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Ayrıca ikincil sunucu (5) iş yeri sahibinin farklı mağazalarından yapılan parasal işlemlerin tamamının tek bir hesapta toplanmasını sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. İkincil sunucu (5) uygulama (3) sahibi şirketin belirlenen miktarda komisyon almasını sağlayarak üye iş yerinin komisyon tutarı kadar fatura düzenlemesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır.
- 5
- 10 Buluş konusu sistemde (1) yer alan bilgilendirme modülü (6) gün sonunda uygulamaya (3) sahip olan üye iş yerlerine ait olan bilgileri banka sunucularından (B) elde etmek üzere yapılandırılmaktadır. Bilgilendirme modülü (6) elde ettiği bilgileri kontrol ettikten sonra dağıtımların ilgili iş yeri çalışma koşullarına göre günlük, haftalık veya aylık olarak kurumsal kaynak planlaması (ERP) gibi
- 15 servislerle faturasının kesilmesini sağlamak üzere yapılandırılmaktadır. Ayrıca bilgilendirme modülü (6) uygulamaya (3) üye olan iş yerlerinin hakediş dağıtım bilgilendirmelerini kısa mesaj veya eposta gibi kanallar üzerinden iletmek üzere yapılandırılmaktadır.
- 20 Buluş konusu sistemde (1) iş yeri sahipleri bankaların aracı olmasıyla müşterilerin kredi kartlarını ve/veya banka kartlarını kullanarak alışveriş yapmalarını sağlayan POS cihazı gibi bir elektronik cihaz (2) kullanmaktadır. Bu sistemde (1) elektronik cihaz (2) üzerinde farklı ve birden fazla banka ile bağlantılı olan ve bağlantılı bankaların sahip olduğu tüm kampanyaların, hizmetlerin müşteriler tarafından kullanılmasını sağlayan bir uygulama (3) yer almaktadır. Uygulama (3)
- 25 ile iş yeri sahibinin tek bir anlaşma ile birden fazla bankanın hizmetinden faydalanması ve daha az komisyon ve aidat ücreti vermesi sağlanmaktadır. Ayrıca sistemde (1) yer alan birincil sunucu (4) uygulamanın (3) satın alınması sırasındaki iş yeri sahibinin yaptığı başvuruları değerlendirmekte ve elektronik
- 30 cihazı (2) aktifleştirmektedir. Bununla birlikte sistemdeki (1) ikincil sunucu (5)

- uygulama (3) üzerinden gerekleŖen parasal iŖlemler sonucunda iŖlem tutarına göre önceden belirlenen miktarda komisyon ve aidat ücretinin tahsil edilmesini sağlamaktadır. BuluŖun tercih edilen uygulamasında bilgilendirme modülü (6) kısa mesaj ile bildirim Bununla birlikte bilgilendirme modülü (6) iŖ yeri
- 5 elektronik cihazı (2) zerinden yapılan iŖlemlere ait olan zet tabloyu belirlenen aralıklarla eposta biçiminde ye iŖ yerlerine göndermektedir. İlgili iŖ yeri elektronik cihazı (2) kaydı sırasında eposta gönderimi açık veya kapalı olacak Ŗekilde ayarlanmaktadır.
- 10 BuluŖ konusu sistem (1) ile ye iŖyerlerinin bankalarla ayrı ayrı szleŖme yapması yerine tüm bankalar için tahsilatın tek bir kanaldan yapılması, iŖ yeri sahiplerinin e-ticaret servislerine ve/veya hizmetlerine benzer bir altyapıdan faydalanmasını sağlayarak tek bir ödeme kaydedici cihaz ile tüm bankaların kampanyalarından ve hizmetlerinden faydalanması sağlanmaktadır.
- 15 BuluŖ konusu fiziksel ödeme hizmeti sağlayan bir sistemin (1) ok eŖitli uygulamalarının geliŖtirilmesi mümkün olup, buluŖ burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

