ÖZET

BİR ÜÇÜNCÜ PARTİ FAYDA TANIMLANMA VE ÜCRETLENDİRME SİSTEMİ

Bu buluş, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem (1) ile ilgilidir.

ÖZET

BİR ÜÇÜNCÜ PARTİ FAYDA TANIMLANMA VE ÜCRETLENDİRME SİSTEMİ

Bu buluş, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Üçüncü parti firmaların fayda tanımlamalarını yaptıkları ve ücretlendirmelerin gerçekleştirildiği,

-merkezi üçüncü parti firmaların müşterilerine fayda tanımlama emirlerini ilettiği en az bir talep ara yüzü (2),

-fayda tanımlarının servis sağlayıcı firmalar tarafından tanımlandığı en az bir sağlayıcı ara yüzü (3) **içeren,**

-talep ara yüzü (3) üzerinden iletilen fayda tanımlama emirlerini dağıtık ve şifreli tutulmak üzere alan, sağlayıcı ara yüzüne (3) süreçle beraber fayda tanımlama sürecinin başlaması için dağıtık ve şifreli olarak tuttuğu verileri ileten en az bir blok zincir şebekesi (4) ve

-sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden faydanın müşteriye tanımlanması ile, müşteriye faydayı hediye eden firmanın ödeyeceği tutarı hesaplayan, merkezi üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımı tutarının hesaplamasını yapan ve elde edilen verileri blok zincir şebekesinde dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasını sağlayan en az bir ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** bir sistem (1).

2. Belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama üzerinden blok zincir şebekesinde kayıt altına alınacak ve ücretlendirme modülü (5) tarafından akıllı sözleşmelerde (smart contract) kullanılacak fayda tanımlama emirlerini ilettikleri talep ara yüzü (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Talep ara yüzü (2) üzerinden girilen bütün verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde, hem sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilmek hem de ücretlendirme modülü (5) tarafından kullanılmak üzere kayıt altına alındığı blok zincir şebekesi üzerinde (4) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. Talep ara yüzünden (2) merkezi üçüncü firmalara tarafından iletilen emirleri kullanıcılarına ileten ve faydaların müşterilere tanımlamalarının yapıldığı sağlayıcı

İSTEMLER

1. Üçüncü parti firmaların fayda tanımlamalarını yaptıkları ve ücretlendirmelerin gerçekleştirildiği,

-merkezi üçüncü parti firmaların müşterilerine fayda tanımlama emirlerini ilettiği en az bir talep ara yüzü (2),

-fayda tanımlarının servis sağlayıcı firmalar tarafından tanımlandığı en az bir sağlayıcı ara yüzü (3) **içeren,**

-talep ara yüzü (3) üzerinden iletilen fayda tanımlama emirlerini dağıtık ve şifreli tutulmak üzere alan, sağlayıcı ara yüzüne (3) süreçle beraber fayda tanımlama sürecinin başlaması için dağıtık ve şifreli olarak tuttuğu verileri ileten en az bir blok zincir şebekesi (4) ve

-sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden faydanın müşteriye tanımlanması ile, müşteriye faydayı hediye eden firmanın ödeyeceği tutarı hesaplayan, merkezi üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımı tutarının hesaplamasını yapan ve elde edilen verileri blok zincir şebekesinde dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasını sağlayan en az bir ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** bir sistem (1).

2. Belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama üzerinden blok zincir şebekesinde kayıt altına alınacak ve ücretlendirme modülü (5) tarafından akıllı sözleşmelerde (smart contract) kullanılacak fayda tanımlama emirlerini ilettikleri talep ara yüzü (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir sistem (1).

3. Talep ara yüzü (2) üzerinden girilen bütün verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde, hem sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilmek hem de ücretlendirme modülü (5) tarafından kullanılmak üzere kayıt altına alındığı blok zincir şebekesi üzerinde (4) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).

4. Talep ara yüzünden (2) merkezi üçüncü firmalara tarafından iletilen emirleri kullanıcılarına ileten ve faydaların müşterilere tanımlamalarının yapıldığı sağlayıcı

ara yüzü (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama kullanarak blok zincir şebekesi üzerinden (4) emirleri alan sağlayıcı ara yüzü (2) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

6. Kampanya, ödeme, faturalama ve tahsilat ile ilgili bütün parametrelerin kullanılarak akıllı sözleşmelerden geçtiği blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

7. Akıllı sözleşmelerden geçen taleplerin (request) fayda aktifleme, faturalandırma, yükleme gibi uç birimlere iletildiği ve değiştirilemez bir şekilde kayıt altına alındığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6'daki gibi bir sistem (1).

8. Üzerinde müşterilerine fayda sağlamak isteyen merkezi üçüncü parti ve banka, telekom ve benzeri fayda sağlayıcı firmanın entegre olduğu blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

9. Üzerinde iki taraf tarafından anlaşılmış kuralları içeren akıllı sözleşmeler çalıştığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6 ila 8'den herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10. Üzerinde çalışan akıllı sözleşme ile verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasından sonra ücretlendirme modülü (5) tarafından hesaplanan ücretlendirmelere ilişkin tutarları talepte bulunan firmadan servis sağlayıcıya aktarılmasını sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6 ila 9'dan herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

ara yüzü (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama kullanarak blok zincir şebekesi üzerinden (4) emirleri alan sağlayıcı ara yüzü (2) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

6. Kampanya, ödeme, faturalama ve tahsilat ile ilgili bütün parametrelerin kullanılarak akıllı sözleşmelerden geçtiği blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

7. Akıllı sözleşmelerden geçen taleplerin (request) fayda aktifleme, faturalandırma, yükleme gibi uç birimlere iletildiği ve değiştirilemez bir şekilde kayıt altına alındığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6'daki gibi bir sistem (1).

8. Üzerinde müşterilerine fayda sağlamak isteyen merkezi üçüncü parti ve banka, telekom ve benzeri fayda sağlayıcı firmanın entegre olduğu blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

9. Üzerinde iki taraf tarafından anlaşılmış kuralları içeren akıllı sözleşmeler çalıştığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6 ila 8'den herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10. Üzerinde çalışan akıllı sözleşme ile verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasından sonra ücretlendirme modülü (5) tarafından hesaplanan ücretlendirmelere ilişkin tutarları talepte bulunan firmadan servis sağlayıcıya aktarılmasını sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** İstem 6 ila 9'dan herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

11. Üzerinde firmaların önceden tanımlanması hesap bilgilerinin dağıtık ve şifreli bir şekilde saklandığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

12. Ücretlendirmenin çalışması ile ödeme yapılacak üçüncü partinin önceden tanımlanmış hesabından mutabık kalınan tutarın anlık olarak servis sağlayıcının hesabına transfer edilmesini sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

13. Gelir paylaşımı yapılacak üçüncü partinin hesabına gelir paylaşımı için ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tutarın aktarılmasını sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

14. İstenilen periyotlar ile otomatik raporlar oluşturan ve istenilen süre boyunca saklayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15. Firma talep ara yüzü (2) üzerinden girilen tanım emirleri doğrultusunda sağlayıcı ara yüzde (3) tanımlanan faydaları müşterisine ileten ajansın ödeyeceği tutarın hesaplandığı, üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımının hesaplandığı ve firmalardan ücretin otomatik ve anlık olarak alınması, üçüncü partiye tutarın otomatik ve anlık olarak ödenmesi için blok zincir şebekesini (4) tetikleyen ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

16. Fayda tanımlama sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesinde (4) kayıt altına alınmasını sağlayan ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

11. Üzerinde firmaların önceden tanımlanması hesap bilgilerinin dağıtık ve şifreli bir şekilde saklandığı blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

12. Ücretlendirmenin çalışması ile ödeme yapılacak üçüncü partinin önceden tanımlanmış hesabından mutabık kalınan tutarın anlık olarak servis sağlayıcının hesabına transfer edilmesini sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

13. Gelir paylaşımı yapılacak üçüncü partinin hesabına gelir paylaşımı için ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tutarın aktarılmasını sağlayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

14. İstenilen periyotlar ile otomatik raporlar oluşturan ve istenilen süre boyunca saklayan blok zincir şebekesi (4) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15. Firma talep ara yüzü (2) üzerinden girilen tanım emirleri doğrultusunda sağlayıcı ara yüzde (3) tanımlanan faydaları müşterisine ileten ajansın ödeyeceği tutarın hesaplandığı, üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımının hesaplandığı ve firmalardan ücretin otomatik ve anlık olarak alınması, üçüncü partiye tutarın otomatik ve anlık olarak ödenmesi için blok zincir şebekesini (4) tetikleyen ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

16. Fayda tanımlama sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesinde (4) kayıt altına alınmasını sağlayan ücretlendirme modülü (5) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

TARİFNAME

BİR ÜÇÜNCÜ PARTİ FAYDA TANIMLANMA VE ÜCRETLENDİRME SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Perakende, hızlı tüketim, turizm ve benzeri sektörlerde hizmet veren firmaları müşterilerine merkezi üçüncü parti ajanslar üzerinden telekom, banka ve benzeri sektörlerden faydalar hediye etmektedirler. Fayda tanım emirleri günümüzde merkezi sistemlerin otorite olduğu yöntemler üzerinden ilerlemekte ve çoğunlukla merkezi otorite söz sahibi olmaktadır. Bu durumda iş birliği yapılan firmalar arasında mutabakat ihtiyaçları oluşmaktadır. Mutabakatlar raporlar, alarmlar gibi geleneksel yöntemler üzerinden yapılmaktadır. Mutabakat sağlandıktan sonra ödeme süreci başlatılmakta ve ödeme periyodu tarafların anlaşmış olduğu belli periyotlar üzerinden yapılmaktadır. Günümüzde fayda tanım emirlerinin blok zincir ile yazıldığı yöntemler üzerinden ilerlediği çalışmalar bulunmamaktadır.

US2006212355 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında, sosyal bilgi ve promosyon teklif üretimi ve dağıtımı içeren bir sistemden bahsedilmektedir. Söz konusu sistem; bir promosyon teklif veri tabanı ve promosyon teklif bilgisini içermektedir. Sosyal satış, sisteme kaydedildikten sonra, ilgili bilgiler kaydedilmektedir. Çeşitli izleme veri tabanları güncellenmektedir. Ayrıca, SSS / H 130 ve / veya sistem 100 operatörü de hizmet veya kullanım ücretlerini önceden belirleyebilmektedir. Örneğin, sosyal marka aracılığıyla satılan toplam birim sayısı,

TARİFNAME

BİR ÜÇÜNCÜ PARTİ FAYDA TANIMLANMA VE ÜCRETLENDİRME SİSTEMİ

Teknik Alan

Bu buluş, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem ile ilgilidir.

Önceki Teknik

Perakende, hızlı tüketim, turizm ve benzeri sektörlerde hizmet veren firmaları müşterilerine merkezi üçüncü parti ajanslar üzerinden telekom, banka ve benzeri sektörlerden faydalar hediye etmektedirler. Fayda tanım emirleri günümüzde merkezi sistemlerin otorite olduğu yöntemler üzerinden ilerlemekte ve çoğunlukla merkezi otorite söz sahibi olmaktadır. Bu durumda iş birliği yapılan firmalar arasında mutabakat ihtiyaçları oluşmaktadır. Mutabakatlar raporlar, alarmlar gibi geleneksel yöntemler üzerinden yapılmaktadır. Mutabakat sağlandıktan sonra ödeme süreci başlatılmakta ve ödeme periyodu tarafların anlaşmış olduğu belli periyotlar üzerinden yapılmaktadır. Günümüzde fayda tanım emirlerinin blok zincir ile yazıldığı yöntemler üzerinden ilerlediği çalışmalar bulunmamaktadır.

US2006212355 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında, sosyal bilgi ve promosyon teklif üretimi ve dağıtımı içeren bir sistemden bahsedilmektedir. Söz konusu sistem; bir promosyon teklif veri tabanı ve promosyon teklif bilgisini içermektedir. Sosyal satış, sisteme kaydedildikten sonra, ilgili bilgiler kaydedilmektedir. Çeşitli izleme veri tabanları güncellenmektedir. Ayrıca, SSS / H 130 ve / veya sistem 100 operatörü de hizmet veya kullanım ücretlerini önceden belirleyebilmektedir. Örneğin, sosyal marka aracılığıyla satılan toplam birim sayısı,

toplam sosyal satışlar gibi çok çeşitli değişkenleri ve bilgileri izlemek veya yönetmek için yapılandırılabilmektedir. Böylece, bir tüccarın sosyal satış promosyon operasyonları için yatırım getirisini izlemek ve yönetmek için çok çeşitli araçlar sağlayabilmektedir.

Önceki teknikte yer almakta olan bir diğer doküman olan US20110246287A1 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında farklı firmalar adına kampanya taleplerini toplayan ve yöneten bir sistemden bahsedilmektedir. Söz konusu dokümanda istekler blockhain teknolojisi üzerinden tetiklenmediği gibi çevrim içi ücretlendirme de blockchain tabanlı yapılmamaktadır.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun diğer amacı, ücretlendirme ve gelir paylaşımı üzerindeki mutabakatın çevrimiçi olarak tarafların onaylamış olduğu kuralları işleyen bir akıllı kontrat tarafından sağlandığı ve bu tutarlar üzerinden ödemelerin otomatik olarak anlık yapıldığı bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Bir Üçüncü Parti Fayda Tanımlanma Ve Ücretlendirme Sistemi" ekli şekilde gösterilmiş olup bu şekil;

Şekil 1 –Buluş konusu bir üçüncü parti fayda tanımlanma ve ücretlendirme sisteminin şematik görünüşüdür.

toplam sosyal satışlar gibi çok çeşitli değişkenleri ve bilgileri izlemek veya yönetmek için yapılandırılabilmektedir. Böylece, bir tüccarın sosyal satış promosyon operasyonları için yatırım getirisini izlemek ve yönetmek için çok çeşitli araçlar sağlayabilmektedir.

Önceki teknikte yer almakta olan bir diğer doküman olan US20110246287A1 sayılı Birleşik Devletler patent dokümanında farklı firmalar adına kampanya taleplerini toplayan ve yöneten bir sistemden bahsedilmektedir. Söz konusu dokümanda istekler blockhain teknolojisi üzerinden tetiklenmediği gibi çevrim içi ücretlendirme de blockchain tabanlı yapılmamaktadır.

Buluşun Kısa Açıklaması

Bu buluşun amacı, merkezi üçünü partilerin farklı firmalar için ilettikleri fayda tanımlama emirlerinin ve fayda tanımlamalarının blok zincir tabanlı olarak yönetildiği, mutabakatının yapıldığı, ücretlendirme ve gelir paylaşımının hesaplandığı bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun diğer amacı, ücretlendirme ve gelir paylaşımı üzerindeki mutabakatın çevrimiçi olarak tarafların onaylamış olduğu kuralları işleyen bir akıllı kontrat tarafından sağlandığı ve bu tutarlar üzerinden ödemelerin otomatik olarak anlık yapıldığı bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen "Bir Üçüncü Parti Fayda Tanımlanma Ve Ücretlendirme Sistemi" ekli şekilde gösterilmiş olup bu şekil;

Şekil 1 –Buluş konusu bir üçüncü parti fayda tanımlanma ve ücretlendirme sisteminin şematik görünüşüdür.

Şekilde görülen parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
2. Talep ara yüzü
3. Sağlayıcı ara yüzü
4. Blok zincir (blockchain) şebekesi
5. Ücretlendirme modülü

Üçüncü parti firmaların fayda tanımlamalarını yaptıkları ve ücretlendirmelerin gerçekleştirildiği buluş konusu sistem (1),

-merkezi üçüncü parti firmaların müşterilerine fayda tanımlama emirlerini ilettiği en az bir talep ara yüzü (2),

-fayda tanımlarının servis sağlayıcı firmalar tarafından tanımlandığı en az bir sağlayıcı ara yüzü (3),

-talep ara yüzü (3) üzerinden iletilen fayda tanımlama emirlerini dağıtık ve şifreli tutulmak üzere alan, sağlayıcı ara yüzüne (3) süreçle beraber fayda tanımlama sürecinin başlaması için dağıtık ve şifreli olarak tuttuğu verileri ileten en az bir blok zincir şebekesi (4) ve

-sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden faydanın müşteriye tanımlanması ile, müşteriye faydayı hediye eden firmanın ödeyeceği tutarı hesaplayan, merkezi üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımı tutarının hesaplamasını yapan ve elde edilen verileri blok zincir şebekesinde dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasını sağlayan en az bir ücretlendirme modülü (5) içermektedir.

Buluşun tercih edilen uygulamasında talep ara yüzü (2), belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama üzerinden blok zincir şebekesinde kayıt altına alınacak ve ücretlendirme modülü (5) tarafından akıllı sözleşmelerde (smart contract) kullanılacak fayda tanımlama emirlerini ilettikleri birimdir. Talep ara yüzü (2) üzerinden girilen bütün veriler dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesi üzerinde (4) hem sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilmek hem de ücretlendirme modülü (5) tarafından kullanılmak üzere kayıt altına alınmaktadır.

Şekilde görülen parçalar tek tek numaralandırılmış olup, bu numaraların karşılığı aşağıda verilmiştir.

1. Sistem
2. Talep ara yüzü
3. Sağlayıcı ara yüzü
4. Blok zincir (blockchain) şebekesi
5. Ücretlendirme modülü

Üçüncü parti firmaların fayda tanımlamalarını yaptıkları ve ücretlendirmelerin gerçekleştirildiği buluş konusu sistem (1),

-merkezi üçüncü parti firmaların müşterilerine fayda tanımlama emirlerini ilettiği en az bir talep ara yüzü (2),

-fayda tanımlarının servis sağlayıcı firmalar tarafından tanımlandığı en az bir sağlayıcı ara yüzü (3),

-talep ara yüzü (3) üzerinden iletilen fayda tanımlama emirlerini dağıtık ve şifreli tutulmak üzere alan, sağlayıcı ara yüzüne (3) süreçle beraber fayda tanımlama sürecinin başlaması için dağıtık ve şifreli olarak tuttuğu verileri ileten en az bir blok zincir şebekesi (4) ve

-sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden faydanın müşteriye tanımlanması ile, müşteriye faydayı hediye eden firmanın ödeyeceği tutarı hesaplayan, merkezi üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımı tutarının hesaplamasını yapan ve elde edilen verileri blok zincir şebekesinde dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasını sağlayan en az bir ücretlendirme modülü (5) içermektedir.

Buluşun tercih edilen uygulamasında talep ara yüzü (2), belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama üzerinden blok zincir şebekesinde kayıt altına alınacak ve ücretlendirme modülü (5) tarafından akıllı sözleşmelerde (smart contract) kullanılacak fayda tanımlama emirlerini ilettikleri birimdir. Talep ara yüzü (2) üzerinden girilen bütün veriler dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesi üzerinde (4) hem sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilmek hem de ücretlendirme modülü (5) tarafından kullanılmak üzere kayıt altına alınmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) sağlayıcı ara yüzü (3) talep ara yüzünden (2) merkezi üçüncü firmalara tarafından iletilen emirleri kullanıcılarına ileten ve faydaların müşterilere tanımlamalarının yapıldığı bir birimdir. Sağlayıcı ara yüzü (2), belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama kullanarak blok zincir şebekesi üzerinden (4) emirleri almaktadır.

Buluşun tercih edilen uygulamasında blok zincir şebekesi (4) kampanya, ödeme, faturalama ve tahsilat ile ilgili bütün parametrelerin kullanılarak akıllı sözleşmelerden geçtiği birimdir. Blok zincir şebekesinde (4) akıllı sözleşmelerden geçen talepler (request) fayda aktifleme, faturalandırma, yükleme gibi uç birimlere iletilmekte ve değiştirilemez bir şekilde kayıt altına almaktadır.

Blok zincir şebekesinin (4) iletişimde olduğu uç birimler, fayda aktifleme, faturalama, yükleme, tahsilat gibi aksiyonlar için gidilen sistemlerdir. Blok zincir şebekesi (4) arada çeşitli teknolojiler ile entegrasyonlar sağlamaktadır. Uç birimin blok zincir tabanlı çalışması durumunda blok zincir şebekesi (4) ile aralarında bir entegrasyon sağlanmaktadır.

Buluşun tercih edilen uygulamasında blok zincir şebekesi (4) üzerinde müşterilerine fayda sağlamak isteyen merkezi üçüncü parti ve banka, telekom ve benzeri fayda sağlayıcı firma entegredir. Blok zincir şebekesi (4) üzerinde iki taraf tarafında anlaşılmış kuralları içeren akıllı sözleşmeler çalışmaktadır. Talep ara yüzü (2) üzerinden alınan emir blok zincir şebekesi (4) üzerinden sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilerek fayda tanımlama sürecinin başlatılması sağlanmaktadır. Blok zincir şebekesi (4) fayda tanımlaması sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin talepte bulunan ya da servis sağlayıcı firmalara önceden anlaşılan kurallar doğrultusunda rapor, alarm gibi ek bir uzlaşma sunmamaktadır. Blok zincir şebekesi (4) üzerinde tanımlama emrinin başarılı bir şekilde gerçekleştiği iki tarafça da kabul edilmektedir.

Blok zincir şebekesi (4) üzerinde çalışan akıllı sözleşme ile verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasından sonra ücretlendirme modülü (5)

Buluş konusu sistemde (1) sağlayıcı ara yüzü (3) talep ara yüzünden (2) merkezi üçüncü firmalara tarafından iletilen emirleri kullanıcılarına ileten ve faydaların müşterilere tanımlamalarının yapıldığı bir birimdir. Sağlayıcı ara yüzü (2), belirli doğrulamalar (validation) ile bir mobil uygulama ve/veya web uygulama kullanarak blok zincir şebekesi üzerinden (4) emirleri almaktadır.

Buluşun tercih edilen uygulamasında blok zincir şebekesi (4) kampanya, ödeme, faturalama ve tahsilat ile ilgili bütün parametrelerin kullanılarak akıllı sözleşmelerden geçtiği birimdir. Blok zincir şebekesinde (4) akıllı sözleşmelerden geçen talepler (request) fayda aktifleme, faturalandırma, yükleme gibi uç birimlere iletilmekte ve değiştirilemez bir şekilde kayıt altına almaktadır.

Blok zincir şebekesinin (4) iletişimde olduğu uç birimler, fayda aktifleme, faturalama, yükleme, tahsilat gibi aksiyonlar için gidilen sistemlerdir. Blok zincir şebekesi (4) arada çeşitli teknolojiler ile entegrasyonlar sağlamaktadır. Uç birimin blok zincir tabanlı çalışması durumunda blok zincir şebekesi (4) ile aralarında bir entegrasyon sağlanmaktadır.

Buluşun tercih edilen uygulamasında blok zincir şebekesi (4) üzerinde müşterilerine fayda sağlamak isteyen merkezi üçüncü parti ve banka, telekom ve benzeri fayda sağlayıcı firma entegredir. Blok zincir şebekesi (4) üzerinde iki taraf tarafında anlaşılmış kuralları içeren akıllı sözleşmeler çalışmaktadır. Talep ara yüzü (2) üzerinden alınan emir blok zincir şebekesi (4) üzerinden sağlayıcı ara yüzüne (3) iletilerek fayda tanımlama sürecinin başlatılması sağlanmaktadır. Blok zincir şebekesi (4) fayda tanımlaması sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin talepte bulunan ya da servis sağlayıcı firmalara önceden anlaşılan kurallar doğrultusunda rapor, alarm gibi ek bir uzlaşma sunmamaktadır. Blok zincir şebekesi (4) üzerinde tanımlama emrinin başarılı bir şekilde gerçekleştiği iki tarafça da kabul edilmektedir.

Blok zincir şebekesi (4) üzerinde çalışan akıllı sözleşme ile verilerin dağıtık ve şifreli bir şekilde kayıt altına alınmasından sonra ücretlendirme modülü (5)

tarafından hesaplanan ücretlendirmelere ilişkin tutarları talepte bulunan firmadan servis sağlayıcıya aktarılmasını sağlamaktadır. Bunun için blok zincir şebekesi (4) üzerinde firmaların önceden tanımlanması hesap bilgileri de dağıtık ve şifreli bir şekilde saklanmaktadır. Böylelikle blok zincir şebekesi (4) otomatik ücretlendirmenin çalışması ile ödeme yapılacak üçüncü partinin önceden tanımlanmış hesabından mutabık kalınan tutar anlık olarak servis sağlayıcının hesabına transfer edilmektedir. Blok zincir şebekesi (4) gelir paylaşımı yapılacak üçüncü partinin hesabına da gelir paylaşımı için ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tutarın aktarılmasını sağlamaktadır. Aynı zamanda blok zincir şebekesi (4) istenilen periyotlar ile otomatik raporlar oluşturmakta ve istenilen süre boyunca saklamaktadır.

Buluş konusu sistemde (1), ücretlendirme modülü (5), firma talep ara yüzü (2) üzerinden girilen tanım emirleri doğrultusunda sağlayıcı ara yüzde (3) tanımlanan faydaları müşterisine ileten ajansın ödeyeceği tutarın hesaplandığı, üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımının hesaplandığı ve firmalardan ücretin otomatik ve anlık olarak alınması, üçüncü partiye tutarın otomatik ve anlık olarak ödenmesi için blok zincir şebekesini (4) tetikleyen birimdir. Ücretlendirme modülü (5), fayda tanımlama sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin veriler dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesinde (4) kayıt altına alınmasını sağlamaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) uçtan uca süreçte yer alan fayda çeşitleri, fayda ücretleri, iş birliği yapılan üçüncü parti ve firma bilgileri, gelir paylaşımı oran bilgileri parametrik olarak yer almakta ve firma talep ara yüzü (2) ya da sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden mobil uygulama ya da web uygulama aracılığı ile sistem girilmektedir. sisteme (1) yüklenen tüm veriler, oluşturulan tüm hesaplamalar blok zincir şebekesinde (4) dağıtık ve güvenli bir şekilde kayıt altına alınmaktadır. Aynı zamanda blok zincir şebekesi (4) ile ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tüm ücretleri otomatik ve anlık olarak transfer edilmektedir.

tarafından hesaplanan ücretlendirmelere ilişkin tutarları talepte bulunan firmadan servis sağlayıcıya aktarılmasını sağlamaktadır. Bunun için blok zincir şebekesi (4) üzerinde firmaların önceden tanımlanması hesap bilgileri de dağıtık ve şifreli bir şekilde saklanmaktadır. Böylelikle blok zincir şebekesi (4) otomatik ücretlendirmenin çalışması ile ödeme yapılacak üçüncü partinin önceden tanımlanmış hesabından mutabık kalınan tutar anlık olarak servis sağlayıcının hesabına transfer edilmektedir. Blok zincir şebekesi (4) gelir paylaşımı yapılacak üçüncü partinin hesabına da gelir paylaşımı için ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tutarın aktarılmasını sağlamaktadır. Aynı zamanda blok zincir şebekesi (4) istenilen periyotlar ile otomatik raporlar oluşturmakta ve istenilen süre boyunca saklamaktadır.

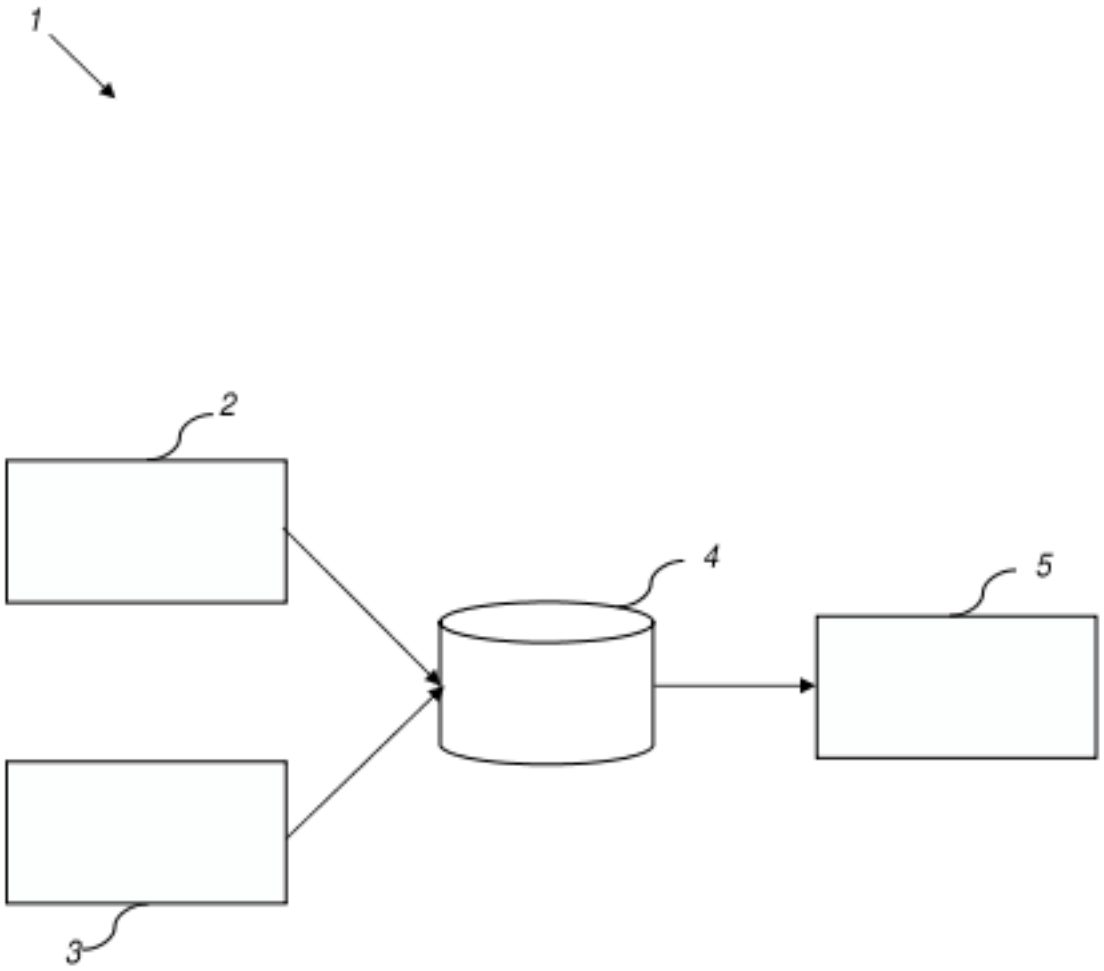
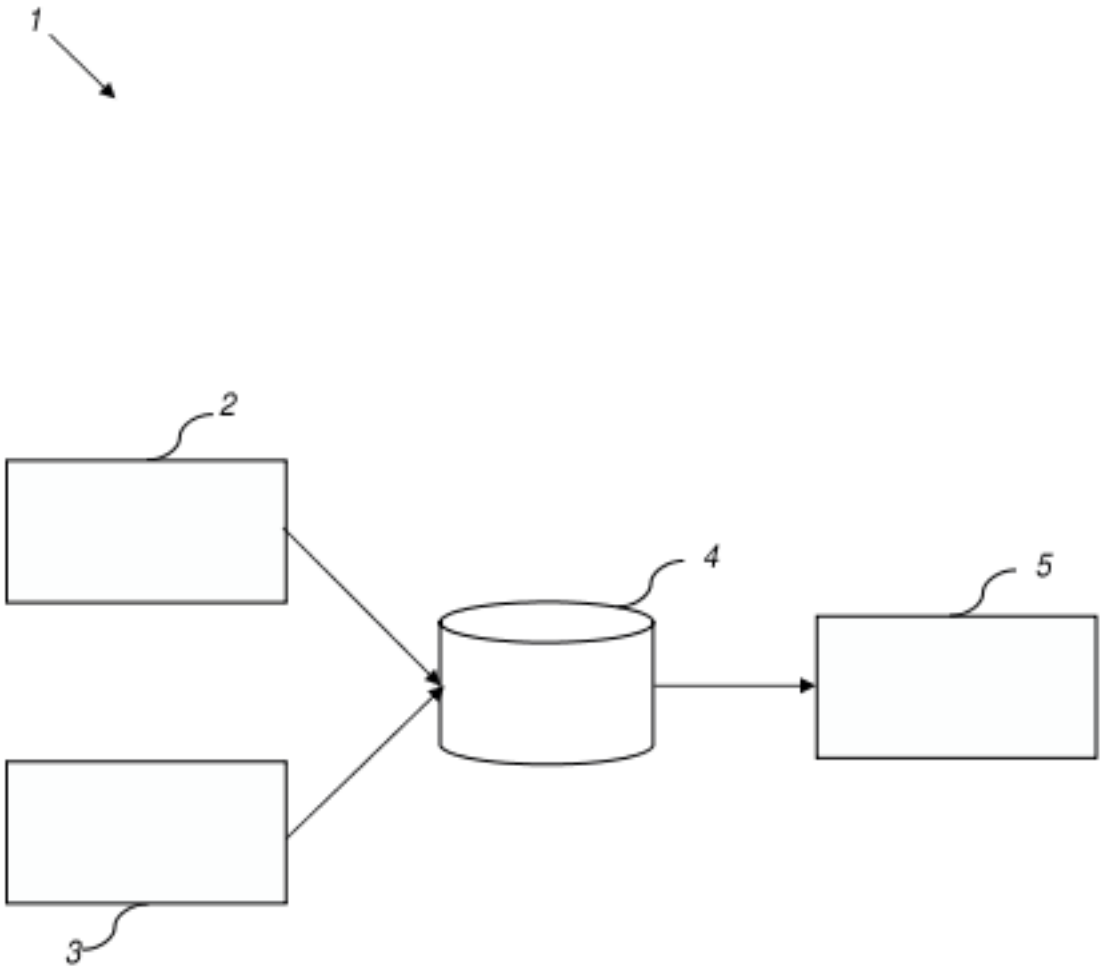
Buluş konusu sistemde (1), ücretlendirme modülü (5), firma talep ara yüzü (2) üzerinden girilen tanım emirleri doğrultusunda sağlayıcı ara yüzde (3) tanımlanan faydaları müşterisine ileten ajansın ödeyeceği tutarın hesaplandığı, üçüncü partiye ödenecek gelir paylaşımının hesaplandığı ve firmalardan ücretin otomatik ve anlık olarak alınması, üçüncü partiye tutarın otomatik ve anlık olarak ödenmesi için blok zincir şebekesini (4) tetikleyen birimdir. Ücretlendirme modülü (5), fayda tanımlama sürecinde oluşturulan ücretlendirmelere ilişkin veriler dağıtık ve şifreli bir şekilde blok zincir şebekesinde (4) kayıt altına alınmasını sağlamaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) uçtan uca süreçte yer alan fayda çeşitleri, fayda ücretleri, iş birliği yapılan üçüncü parti ve firma bilgileri, gelir paylaşımı oran bilgileri parametrik olarak yer almakta ve firma talep ara yüzü (2) ya da sağlayıcı ara yüzü (3) üzerinden mobil uygulama ya da web uygulama aracılığı ile sistem girilmektedir. sisteme (1) yüklenen tüm veriler, oluşturulan tüm hesaplamalar blok zincir şebekesinde (4) dağıtık ve güvenli bir şekilde kayıt altına alınmaktadır. Aynı zamanda blok zincir şebekesi (4) ile ücretlendirme modülünün (5) hesapladığı tüm ücretleri otomatik ve anlık olarak transfer edilmektedir.

Bu temel kavramlar etrafında, bir üçüncü parti fayda tanımlanma ve ücretlendirme sisteminin (1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Bu temel kavramlar etrafında, bir üçüncü parti fayda tanımlanma ve ücretlendirme sisteminin (1) çok çeşitli uygulamalarının geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılamaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1



Şekil 1