

ÖZET

ULUSLARARASI GELİR PAYLAŞIM DOLANDIRICILIĞININ ÖNLENMESİNİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM VE YÖNTEM

5

Bu buluş, uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenerek mobil şebeke operatörlerinin yüksek ücretler ödemesinin önüne geçilmesini sağlayan bir sistem (1) ve yöntem (100) ile ilgilidir.

10

İSTEMLER

1. Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan;
daha önceden belirlenen ve uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığında
5 kullanılan uluslararası özel tarifeli numaraların (IPRN_International
Premium Rate Number) kayıt altında tutulduğu en az bir veri tabanı (2)
içeren ve
veri tabanı (2) ve mobil şebeke operatörü dahilinde yer alan santral (S) ile
iletişim halinde olan, bir mobil şebeke operatörü abonesi tarafından yurt
10 dışına çağrı yapılmak istendiğinde söz konusu çağrıyı santralden (2) alarak
veri tabanına (2) bağlanan ve yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın
ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri
tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol eden, kontrol işlemi
sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına
15 yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı
olduğu bilgisine ulaşırsa santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı
gönderen; kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen
numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın
veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı bilgisine ulaşırsa santralle (2) iletişime
20 geçerek yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının
olup olmadığını kontrol eden, kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı
yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığını
belirlerse herhangi bir aksiyon almayan, kontrol işlemi sonucunda yurt
dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğunu
25 belirlerse belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının
aynı numaraya mı yapıldığını kontrol eden, kontrol işlemi sonucunda
belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı
numaralara yapılmak istendiğini belirlerse herhangi bir aksiyon almayan,
kontrol işlemi sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak
30 istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiğini belirlerse santrale
(S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının

kurulmaması talimatı gönderen ve veri tabanına (2) bağlanarak söz konusu numarayı veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına alan en az bir dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen bir sistem (1).

- 5 2. Dolandırıcılık önleme birimi (3) ile iletişim halinde olup içerisinde daha önceden belirlenen ve uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığında kullanılan uluslararası özel tarifeli numaraların kayıt altında tutulduğu veri tabanı (2) ile karakterize edilen İstem 1'deki gibi bir sistem (1).
- 10 3. Veri tabanı (2) ve mobil şebeke operatörü dahilinde yer alan ve mobil şebeke operatörü abonelerinden çağrı kurulum taleplerini alarak aboneler tarafından istenilen çağrılarının kurulmasını sağlayan santral (S) ile iletişim halinde olan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).
- 15 4. Bir mobil şebeke operatörü abonesi tarafından yurt dışına çağrı yapılmak istendiğinde söz konusu çağrıyı santralden (2) alan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).
- 20 5. Yurt dışına yapılmak istenen çağrıyı santralden (S) SS7 CAMEL mesajlaşması üzerinden alan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 4'teki gibi bir sistem (1).
- 25 6. Santralden (S) çağrıyı aldıktan sonra veri tabanına (2) bağlanan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 4 veya 5'teki gibi bir sistem (1).
- 30 7. Yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup

olmadığını kontrol eden dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 6'daki gibi bir sistem (1).

- 5
8. Kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu bilgisine ulaşırsa santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı gönderen dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 7'deki gibi bir sistem (1).
- 10
9. Kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı bilgisine ulaşırsa santralle (2) iletişime geçerek yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol eden dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 7'deki gibi bir sistem (1).
- 15
10. Kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığı belirlenirse herhangi bir aksiyon almayan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 9'daki gibi bir sistem (1).
- 20
11. Kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğu belirlenirse belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığını kontrol eden dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 9'daki gibi bir sistem (1).
- 25
12. Kontrol işlemi sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse herhangi bir aksiyon almayan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 11'deki gibi bir sistem (1).
- 30

- 5 13. Kontrol işlemi sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı gönderen dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 11'deki gibi bir sistem (1).
- 10 14. Veri tabanına (2) bağlanarak yurt dışına çağrı kurmak isteyen numarayı veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına alan dolandırıcılık önleme birimi (3) ile karakterize edilen İstem 13'teki gibi bir sistem (1).
- 15 15. Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan; yurt dışına yapılmak istenen çağrının santralden (S) alınması (101), yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol edilmesi (102), kontrol işlemi (102) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu belirlenirse santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı gönderilmesi (103), kontrol işlemi (102) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı belirlenirse yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol edilmesi (104), kontrol işlemi (104) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığı belirlenirse herhangi bir aksiyon alınmaması (108), kontrol işlemi (104) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğu belirlenirse belirlenen süren çağrı
- 20
- 25
- 30

- ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığının kontrol edilmesi (105),
- 5 kontrol işlemi (105) sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse herhangi bir aksiyon alınmaması (108),
- kontrol işlemi (105) sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı gönderilmesi (106) ve
- 10 yurt dışına çağrı kurmak isteyen numaranın veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına alınması adımları ile karakterize edilen bir yöntem (100).

TARİFNAME

ULUSLARARASI GELİR PAYLAŞIM DOLANDIRICILIĞININ ÖNLENMESİNİ SAĞLAYAN BİR SİSTEM VE YÖNTEM

5

Teknik Alan

Bu buluş, uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenerek mobil şebeke operatörlerinin yüksek ücretler ödemesinin önüne geçilmesini sağlayan bir sistem ve yöntem ile ilgilidir.

10

Önceki Teknik

Günümüzde mobil telekomünikasyon sektöründe genellikle dolandırıcılar tarafından mobil şebeke operatörlerinin yüksek ücretler ödemek zorunda kalarak zarar etmelerine neden olan uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığı (IRSF_International Revenue Sharing Fraud) gerçekleştirilmektedir. Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığı genellikle tek numaraya doğru birden fazla ve uzun aramalar şeklinde gerçekleştirilmektedir. Uluslararası taşıyıcılar tarafından yapılan ve yüksek ücretler alınan sonlandırılan çağrılar şeklinde gerçekleştirilen söz konusu çağrılar için mobil şebeke operatörleri yüksek ücretler ödemektedirler.

15

20

Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığı en basit haliyle şöyle tanımlanabilmektedir. Aramanın başlatılacağı mobil şebeke operatörlerinden abonelerin ayarlanması uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığı için ilk koşuldur. Söz konusu aboneler örneğin klon SIM'ler, PBX sistemlerinin ele geçirilmesi, çalıntı hatlar gibi çok farklı yöntemlerle elde edilebilirler. Daha sonra aranacak olan uluslararası özel tarifeli numara (IPRN_International Premium Rate Number) bulunmaktadır. Söz konusu uluslararası özel tarifeli numara uluslararası taşıyıcılar kullanılarak arayan abonenin ülkesinden daha farklı bir ülkede yer alan uluslararası özel tarifeli numara sağlayıcıları vasıtasıyla elde edilebilmektedir.

25

30

Aramanın başlatılacağı aboneler ve aranacak olan uluslararası özel tarifeli numara elde edildikten sonra aramaların başlatılacağı mobil şebeke operatöründe bulunan aboneler kullanılarak uluslararası özel tarifeli numaraya doğru uzun süreli ve çoğul aramalar başlatılmaktadır. Mobil şebeke operatörü tarafından uluslararası taşıyıcılar üzerinden gelen çağrılardan elde edilen ücretler gelir paylaşımı ile dolandırıcılık yapan uluslararası özel tarifeli numara ile paylaşılır ve son olarak kazanılan ya da bazı durumlarda kaybedilen ücretler hesaplanarak bir sonraki çağrılarının yapılma durumuna karar verilmektedir.

10 Tekniğin bilinen durumunda yer alan WO2013030574 sayılı uluslararası patent dokümanında, bir mobil iletişim şebekesi dahilindeki sahtecilik ve dolandırıcılık durumlarının tespit edilmesini sağlayan bir sistemden bahsedilmektedir. Söz konusu sistem, mobil iletişim şebekesi dahilindeki ara yüzler üzerinde taşınan veri dahilinde, daha önceden belirlenmiş olan tipteki veriyi gözlemlemek üzere yapılandırılmış olan elemanlar içermektedir. Bu elemanların gerçekleştirdiği gözlem sonrasında ağ geçidi sahteciliği/dolandırıcılığı, gelir paylaşımı dolandırıcılığı, kredi kartı dolandırıcılığı gibi pek çok sahtecilik/dolandırıcılık tipi tespit edilebilmektedir.

20 **Buluşun Kısa Açıklaması**

Bu buluşun amacı, uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan bir sistem ve yöntem gerçekleştirmektir.

25 Bu buluşun başka bir amacı, uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenerek mobil şebeke operatörlerinin yüksek ücretler ödemesinin önüne geçilmesini sağlayan bir sistem ve yöntem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

30

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Uluslararası Gelir Paylaşım Dolandırıcılığının Önlenmesini Sağlayan Bir Sistem ve Yöntem” ekli şekillerde gösterilmiş olup, bu şekillerden;

- 5 Şekil-1; Buluş konusu sistemin şematik bir görünüşüdür.
Şekil-2; Buluş konusu yönteme ilişkin akış diyagramıdır.

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

10

1. Sistem
2. Veri tabanı
3. Dolandırıcılık önleme birimi
- 100.Yöntem

15 S. Santral

Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan buluş konusu sistem (1);

- daha önceden belirlenen ve uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığında kullanılan uluslararası özel tarifeli numaraların (IPRN_International Premium Rate Number) kayıt altında tutulduğu en az bir veri tabanı (2) ve veri tabanı (2) ve mobil şebeke operatörü dahilinde yer alan santral (S) ile iletişim halinde olan, bir mobil şebeke operatörü abonesi tarafından yurt dışına çağrı yapılmak istendiğinde söz konusu çağrıyı santralden (2) alarak veri tabanına (2) bağlanan ve yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol eden, kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu bilgisine ulaşırsa santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı gönderen; kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri

tabanında (2) kayıtlı olmadığı bilgisine ulaşırsa santralle (2) iletişime geçerek yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol eden, kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığını belirlerse herhangi bir aksiyon almayan, kontrol işlemi sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğunu belirlerse belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığını kontrol eden, kontrol işlemi sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiğini belirlerse herhangi bir aksiyon almayan, kontrol işlemi sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiğini belirlerse santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı gönderen ve veri tabanına (2) bağlanarak söz konusu numarayı veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına alan en az bir dolandırıcılık önleme birimi (3) içermektedir.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan veri tabanı (2) dolandırıcılık önleme birimi (3) ile iletişim halinde olup içerisinde daha önceden belirlenen ve uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığında kullanılan uluslararası özel tarifeli numaralar kayıt altında tutulmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) yer alan dolandırıcılık önleme birimi (3) veri tabanı (2) ve mobil şebeke operatörü dahilinde yer alan ve mobil şebeke operatörü abonelerinden çağrı kurulum taleplerini alarak aboneler tarafından istenilen çağrıların kurulmasını sağlayan santral (S) ile iletişim halindedir. Dolandırıcılık önleme birimi (3) bir mobil şebeke operatörü abonesi tarafından yurt dışına çağrı yapılmak istendiğinde söz konusu çağrıyı santralden (2) almaktadır. Buluşun tercih edilen uygulamasında çağrı santralden (S) dolandırıcılık önleme birimine (3) SS7 CAMEL mesajlaşması üzerinden yönlendirilmektedir. Dolandırıcılık önleme birimi (3) santralden (S) yönlendirilen çağrıyı aldıktan sonra veri tabanına (2) bağlanmakta ve yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına

yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol etmektedir. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu bilgisine ulaşırsa dolandırıcılık önleme birimi (3) santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı göndermektedir. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı bilgisine ulaşırsa dolandırıcılık önleme birimi (3) santralle (2) iletişime geçerek yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol etmektedir. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığı belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) herhangi bir aksiyon almamaktadır. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğu belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığını kontrol etmektedir. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) herhangi bir aksiyon almamaktadır. Kontrol işlemi sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı göndermektedir. Dolandırıcılık önleme birimi (3) ayrıca, veri tabanına (2) bağlanarak yurt dışına çağrı kurmak isteyen numarayı veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına almaktadır.

Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan buluş konusu yöntem (100);

yurt dışına yapılmak istenen çağrının santralden (S) alınması (101),

- yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol edilmesi (102),
- 5 kontrol işlemi (102) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu belirlenirse santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı gönderilmesi (103),
- 10 kontrol işlemi (102) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı belirlenirse yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol edilmesi (104),
- kontrol işlemi (104) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığı belirlenirse herhangi bir aksiyon alınmaması (108),
- 15 kontrol işlemi (104) sonucunda yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğu belirlenirse belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığının kontrol edilmesi (105),
- kontrol işlemi (105) sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse herhangi bir
- 20 aksiyon alınmaması (108),
- kontrol işlemi (105) sonucunda belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı gönderilmesi (106) ve
- 25 yurt dışına çağrı kurmak isteyen numaranın veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına alınması adımlarını içermektedir.

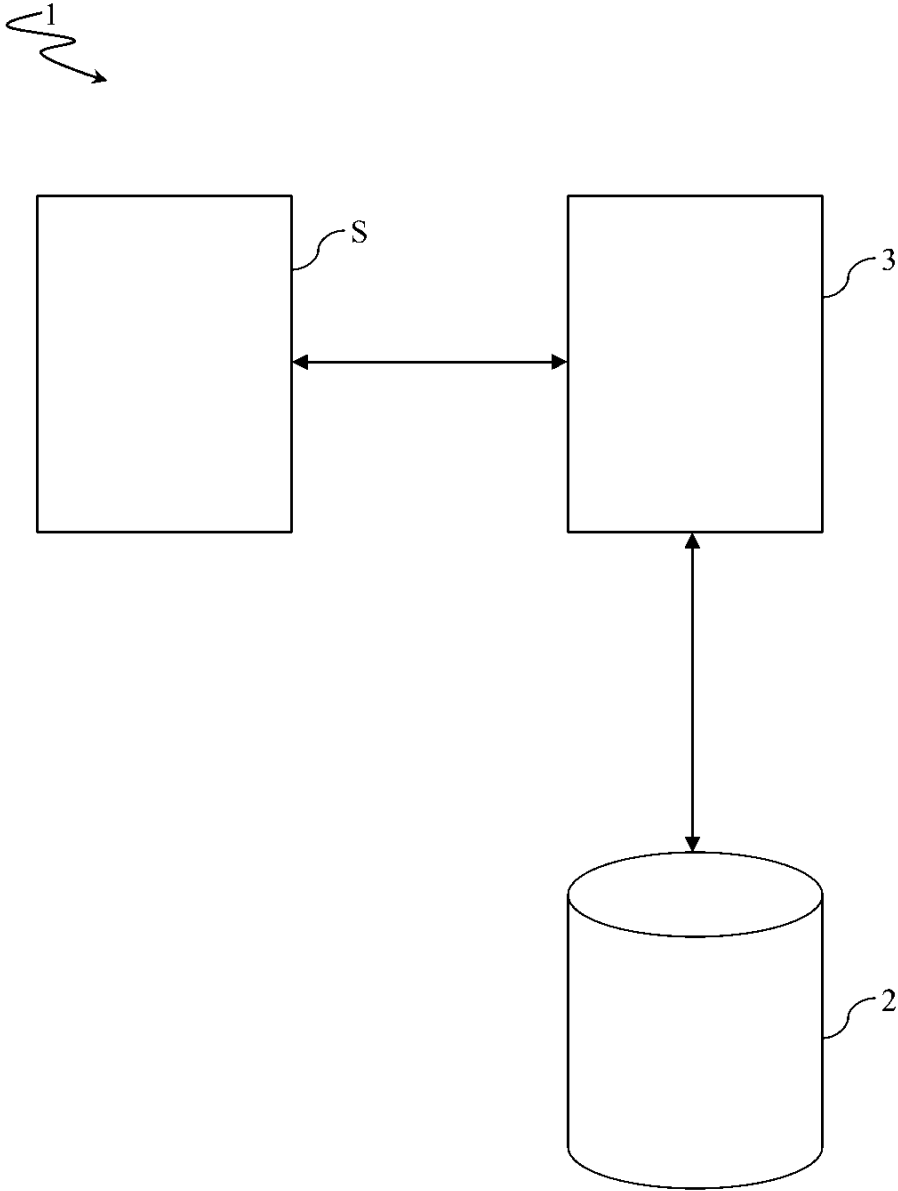
- Uluslararası gelir paylaşım dolandırıcılığının önlenmesini sağlayan buluş konusu yöntemde (100) dolandırıcılık önleme birimi (3) bir mobil şebeke operatörü
- 30 abonesi tarafından yurt dışına çağrı yapılmak istendiğinde söz konusu çağrıyı santralden (2) almaktadır (101). Buluşun tercih edilen uygulamasında çağrı

santralden (S) dolandırıcılık önleme birimine (3) SS7 CAMEL mesajlaşması üzerinden yönlendirilmektedir. Dolandırıcılık önleme birimi (3) santralden (S) yönlendirilen çağrıyı aldıktan (101) sonra veri tabanına (2) bağlanmakta ve yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olup olmadığını kontrol etmektedir (102). Kontrol işlemi (102) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olduğu bilgisine ulaşırsa dolandırıcılık önleme birimi (3) santrale (S) çağrının kurulmaması talimatı göndermektedir (103). Kontrol işlemi (102) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulacağı numaranın veri tabanında (2) kayıtlı olmadığı bilgisine ulaşırsa dolandırıcılık önleme birimi (3) santralle (2) iletişime geçerek yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olup olmadığını kontrol etmektedir (104). Kontrol işlemi (104) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren herhangi bir çağrısının olmadığı belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) herhangi bir aksiyon almamaktadır (108). Kontrol işlemi (104) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından yurt dışına çağrı yapmak isteyen numaranın süren bir çağrısının olduğu belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaraya mı yapıldığını kontrol etmektedir (105). Kontrol işlemi (105) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının farklı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) herhangi bir aksiyon almamaktadır (108). Kontrol işlemi (105) sonucunda dolandırıcılık önleme birimi (3) tarafından belirlenen süren çağrı ile yurt dışına yapılmak istenen çağrının aynı numaralara yapılmak istendiği belirlenirse dolandırıcılık önleme birimi (3) santrale (S) süren çağrının sonlandırılması ve yurt dışına yapılmak istenen çağrının kurulmaması talimatı göndermektedir (106). Dolandırıcılık önleme birimi (3) ayrıca, veri

tabanına (2) bağlanarak yurt dışına çağrı kurmak isteyen numarayı veri tabanı (2) içerisinde kayıt altına almaktadır (107).

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu “Uluslararası Gelir Paylaşım
5 Dolandırıcılığının Önlenmesini Sağlayan Bir Sistem (1) ve Yöntem (100)” ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1



Şekil 2

