

ÖZET

BORÇ VE ALACAKLARIN PAYLAŞIMINI VE MAHSUPLAŞILMASINI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

5

Bu buluş, kurumsal firmaların müşterilerine ait borç ve alacak bilgilerinin ortak bir platform altında toplandığı ve firmaların müşterilerine ait borç ve alacaklarının paylaşımının ve mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği bir sistem (1) ile ilgilidir.

İSTEMLER

1. Müşterilere ait borç ve alacak bilgilerinin ortak bir platform altında toplanarak firmaların müşterilerine ait borç ve alacaklarının paylaşımının ya da mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği,
5 -firmaların kimlik ya da vergi numaraları ile borç ve/veya alacak bilgisi ilettiği çok sayıda firma sunucusu (2),
-firma sunucusunda (2) yer alan müşterilere ait borç ya da alacak bilgileri dışında, müşterilere ait borç ya da alacak sorgulamasının yapıldığı çok sayıda dış firma
10 sunucusu (3) ve
-firma sunucuları (2) ve dış firma sunucuları (3) ile iletişimde olan, firma sunucularından (2) borç, alacak ve kimlik ya da vergi numaralarını alan, aldığı kimlik numarası ya da vergi numarası ile dış firma sunucularında (3) borç ve alacak bilgisi sorgulaması yapan ve elde ettiği borç ve alacak bilgileri ile mevcut
15 borç ve alacak bilgileri arasında paylaşılma ve mahsuplaşma işleminin gerçekleştirilmesini sağlayan en az bir sorgulama birimi (4) **ile karakterize edilen** bir sistem (1).
2. Firmaların müşterilerine ait ulusal kimlik ya da vergi numarası ile borç
20 ve/veya alacak bilgilerini sorgulama birimine ilettikleri firma sunucusu (2) **ile karakterize edilen** İstem 1'deki gibi bir sistem (1).
3. Aldığı kimlik ya da vergi bilgileri dahilinde dış firma sunucularında (3) müşteriye ait başka borç ve/veya alacak olup olmadığı konusunda bilgi toplayan
25 sorgulama birimi (4) **ile karakterize edilen** İstem 1 veya 2'deki gibi bir sistem (1).
4. Sorgulama biriminin (4) firma sunucusundan (2) aldığı müşteri bilgileri ile borç ve/veya alacak sorgulaması yaptığı, fakat sorgulama yaptığı müşterilere
30 bilginin gönderilmediği dış firma sunucusu (3) **ile karakterize edilen** yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5. Dış firma sunucusu (3) ile web servis üzerinden iletişime geçen ve web servis üzerinden firma sunucusundan (2) iletilen müşteri bilgileri doğrultusunda sorgulama yapan sorgulama birimi (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

5

6. Firma sunucusundan (2) ve dış firma sunucusundan (3) aldığı sorgulama sonuçlarını kullanarak örtüşen bir mahsuplaşma olduğu durumda mahsuplaşma işlemini gerçekleştiren ve firma sunucusu (2) ile dış firma sunucusuna (3) yapılan işleme ilişkin detay bilgileri ileten sorgulama birimi (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

10

7. Firma sunucusundan (2) aldığı müşterilere ait bilgileri dış firma sunucularında (3), firma sunucusundan (2) iletilen borç ve/veya alacak bilgisi haricinde başka bir borç ve/veya alacak bilgisi olup olmadığı konusunda sorgulayan ve elde ettiği bilgileri mevcut borç ve/veya alacak bilgisi ile karşılaştıran sorgulama birimi (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

15

8. Yaptığı sorgulama işlemine ilişkin dış firma sunucuları üzerinden müşterileri bilgilendirmezken, mahsuplaşma olduğu durumda müşterileri bilgilendiren sorgulama birimi (4) ile karakterize edilen yukarıdaki istemlerden herhangi birindeki gibi bir sistem (1).

20

25

30

TARİFNAME

BORÇ VE ALACAKLARIN PAYLAŞIMINI VE MAHSUPLAŞILMASINI SAĞLAYAN BİR SİSTEM

5

Teknik Alan

Bu buluş, kurumsal firmaların müşterilerine ait borç ve alacak bilgilerinin ortak bir platform altında toplandığı ve firmaların müşterilerine ait borç ve alacaklarının paylaşımlarının ve mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği bir sistem ile ilgilidir.

10

Önceki Teknik

Kurumsal firmalar müşterilerine sattıkları ürünlerden ya da verdikleri hizmetlerden dolayı bir fatura oluşturmakta ve faturaları müşterilerinden tahsil etmeye çalışmaktadır. Bazı müşteriler faturalarını düzgün bir şekilde öderken bazı müşterileri ile ödemelerini geciktirmekte ya da hiç ödeme yapmamaktadır. Ödemelerin düzensiz olduğu ya da hiç ödenmediği durumlarda kurumsal firmalar ilk olarak telefon yolu ile müşterilerinden ödeme istemekte, ödemenin olmadığı durumlarda ise ilk olarak yazılı yollardan ihtar çekerek faturaların ödenmesini istemekte, halen ödeme olmadığı durumda ise yasal yollardan ücreti tahsil etmeye çalışmaktadır. Bir müşteriden bir firma alacaklı durumda iken diğer müşteri diğer bir firmadan alacaklı olabilmektedir. Bu nedenle günümüzde alacak ve borç bilgilerinin bir araya getirilmesi ile borç ve alacakların paylaşımının ve mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği çözümlere ihtiyaç duyulmaktadır.

25

GB2363646 sayılı Birleşik Krallık patent dokümanında her biri kredi borcuna sahip olan çok sayıda üye şirkette, üye şirketin kullandığı bankadan bir terminalin bağlanacağı bir bilgisayar terminali kurulmasından ve bir işlem aracı oluşturulmasından bahsedilmektedir. Üye firmaların her bir üye şirkete bağlı olduğu ve terminal ile bağlantılı olduğu ve kredi borcu yönetim kurulunda bir

30

- terminal kurarak ve her zamanki ile bağlantısını kurarak kredi borcu yönetim şirketindeki bir terminalin kurulmasıyla kurulmuştur. Banka ve daha sonra her bir üye şirketin her zamanki bankasıyla bağlantılı her bir üye şirkette bulunan terminallerle terminali birbirine bağlar. Kredi borcu yönetim şirketi, her üye şirket arasındaki işlemler yoluyla gerçekleşen kredi borcunu satın alır ve işlem araçlarıyla, bir mahsuplaşma işlemeyi yönetir. Ayrıca, bir üye şirkete aktarılan borç aynı şirkete aktarılan krediyi aştığında, farklılığa eşdeğer bir tutar, üye şirketin bankası aracılığıyla kredi borcu yönetim şirketine ödenmektedir.
- 10 Önceki teknikte yer almakta olan GB2363646 sayılı Birleşik Krallık patent dokümanında bankalar üzerinden kredi borcunu satın alma ve üyelerin mevcut varlıklarını kullanarak satın alınan kredi borcunu kapatmaktan bahsedilmektedir. Söz konusu doküman ile sunulmakta olan çözümün amacı bankaların bu operasyondaki fon yönetim maliyetini azaltmak şeklindedir.

15

Buluşun Kısa Açıklaması

- Bu buluşun amacı, kurumsal firmaların müşterilerine ait borç ve alacak bilgilerinin ortak bir platform altında toplandığı ve firmaların müşterilerine ait borç ve alacaklarının paylaşımının ya da mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği bir sistem gerçekleştirmektir.

- Buluşun başka amacı, müşterilerin mevcut varlıkları ile ilgilenmeden müşterilerin kimlik ya da vergi numaraları üzerinden borç sorgulamasının yapıldığı ve borç olduğu ve alacak da olduğu durumda alacak ile borcun mahsuplaştırıldığı bir sistem gerçekleştirmektir.

- Buluşun diğer amacı, çok sayıda müşterileri bulunan kurumsal firmaların tahsil edemedikleri alacaklarını ve müşterilerine yapmak zorunda oldukları iadelerini paylaşmalarını ve uygun şartlar gerçekleştiğinde borç ile alacağın mahsuplaşıldığı bir sistem gerçekleştirmektir.

Buluşun Ayrıntılı Açıklaması

Bu buluşun amacına ulaşmak için gerçekleştirilen “Borç Veya Alacakların Paylaşımını Ve Mahsuplaştırılmasını Sağlayan Bir Sistem” ekli şekilde gösterilmiş olup, bu şekil;

Şekil-1. Buluş konusu borç veya alacakların paylaşımını ve mahsuplaştırılmasını sağlayan bir sistemin şematik görünüşüdür.

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

1. Sistem
2. Firma sunucusu
- 15 3. Dış firma sunucusu
4. Sorgulama birimi

Müşterilere ait borç ve alacak bilgilerinin ortak bir platform altında toplanarak firmaların müşterilerine ait borç ve alacaklarının paylaşımının ve mahsuplaşılmasının gerçekleştirildiği buluş konusu sistem (1);

-firmaların kimlik ya da vergi numaraları ile borç ve/veya alacak bilgisi ilettiği çok sayıda firma sunucusu (2),

-firma sunucusunda (2) yer alan müşterilere ait borç ya da alacak bilgileri dışında, müşterilere ait borç ya da alacak sorgulamasının yapıldığı çok sayıda dış firma sunucusu (3) ve

-firma sunucuları (2) ve dış firma sunucuları (3) ile iletişimde olan, firma sunucularından (2) borç, alacak ve kimlik ya da vergi numaralarını alan, aldığı kimlik numarası ya da vergi numarası ile dış firma sunucularında (3) borç ve alacak bilgisi sorgulaması yapan ve elde ettiği borç ve alacak bilgileri ile mevcut

borç ve alacak bilgileri arasında paylaşılma ve mahsuplaşma işleminin gerçekleştirilmesini sağlayan en az bir sorgulama birimi (4) içermektedir.

5 Buluş konusu sistemde (1) firma sunucusu (2) üzerinden firmalar müşterilerine ait ulusal kimlik ya da vergi numarası ile borç ve/veya alacak bilgilerini sorgulama birimine iletmektedir. Bu sayede sorgulama birimi (4) aldığı kimlik ya da vergi bilgileri dahilinde dış firma sunucularında (3) müşteriye ait başka borç ve/veya alacak olup olmadığı konusunda bilgi toplamaktadır.

10 Buluşun tercih edilen uygulamasında dış firma sunucusu (3), sorgulama biriminin (4) firma sunucusundan (2) aldığı müşteri bilgileri ile borç ve/veya alacak sorgulaması yaptığı, fakat sorgulama yaptığı müşterilere bilginin gönderilmediği birimdir. Dış firma sunucusu (3) ile sorgulama birimi (4) web servis üzerinden iletişime geçmekte ve sorgulama birimi (4) web servis üzerinden firma
15 sunucusundan (2) iletilen müşteri bilgileri doğrultusunda sorgulama yapmaktadır.

Buluş konusu sistemde (1) sorgulama birimi (4) firma sunucusundan (2) ve dış firma sunucusundan (3) aldığı sorgulama sonuçlarını kullanarak örtüşen bir mahsuplaşma olduğu durumda mahsuplaşma işlemini gerçekleştirmekte ve firma
20 sunucusu (2) ile dış firma sunucusuna (3) yapılan işleme ilişkin detay bilgileri iletmektedir. Sorgulama birimi (4) firma sunucusundan (2) aldığı müşterilere ait bilgileri dış firma sunucularında (3), firma sunucusundan iletilen borç ve/veya alacak bilgisi haricinde başka bir borç ve/veya alacak bilgisi olup olmadığı konusunda sorgulamakta ve elde ettiği bilgileri mevcut bor ve/veya alacak bilgisi
25 ile karşılaştırmaktadır. Bu sayede borç ve alacak bilgileri üzerinden müşterilerin farklı firmalar üzerinden mahsuplaşma işlemlerini gerçekleştirmektedir. Sorgulama birimi (4) yaptığı sorgulama işlemine ilişkin dış firma sunucuları üzerinden müşterileri bilgilendirmezken, mahsuplaşma olduğu durumda müşterileri bilgilendirmektedir. Örnek olarak sorgulama birimi (4) müşteriyi x
30 firmasında bulunan y alacağının firmaya olan borca karşı mahsup edildiği bilgisi

firma sunucusu (2) ya da dış firma sunucusu (3) üzerinden müşteri ile paylaşılmaktadır.

5 Buluş konusu sistem (1) ile firmalar firma sunucusu (2) üzerinden müşterilerine ait sorgulama birimine ilettikleri borç ve/veya alacakları bilgileri ve kimlik yada vergi numaraları ile diğer firmalara ait dış firma sunucularında (3) borç ve/veya alçak sorgulaması yapılmaktadır. Sistem (1) yapılan sorgulama sonrası firma sunucusundan (2) iletilen bilgiler ile dış firma sunucusunda (3) örtüşen borç ve/veya alacak bilgisi olması durumunda mahsuplaşma varsa işlem
10 gerçekleştirilmektedir. Buluş konusu sistemde (1) firmalar firma sunucuları (2) ya da dış firma sunucuları (3) üzerinden borç ve/veya alacak mahsuplaşma işlemini onaylamaktadırlar. Sistemde (1) onay sonrası müşterilere mahsuplaşma işleminin gerçekleştirildiğine dair bilgilendirme yapılmaktadır.

15

Bu temel kavramlar etrafında, buluş konusu borç veya alacakların paylaşımını ve mahsuplaştırılmasını sağlayan bir sistem (1) ile ilgili çok çeşitli uygulamaların geliştirilmesi mümkün olup, buluş burada açıklanan örneklerle sınırlandırılmaz, esas olarak istemlerde belirtildiği gibidir.

Şekil 1

