



(19) HU

MAGYAR KÖZTÁRSASÁG  
Magyar Szabadalmi Hivatal

(11) Lajstromszám: 223 911

(13) B1

## SZABADALMI LEÍRÁS

(21) A bejelentés ügyszáma: P 02 02411

(51) Int. Cl.7: G 06 F 17/60

(22) A bejelentés napja: 2002. 07. 23.

(40) A közzététel napja: 2004. 03. 29.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi  
Közlöny és Védjegyértesítőben: 2005. 03. 29.

(72) (73) Feltaláló és szabadalmas:  
Vilmos András, Budapest (HU)

(74) Képviselő:  
Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi Iroda,  
Budapest

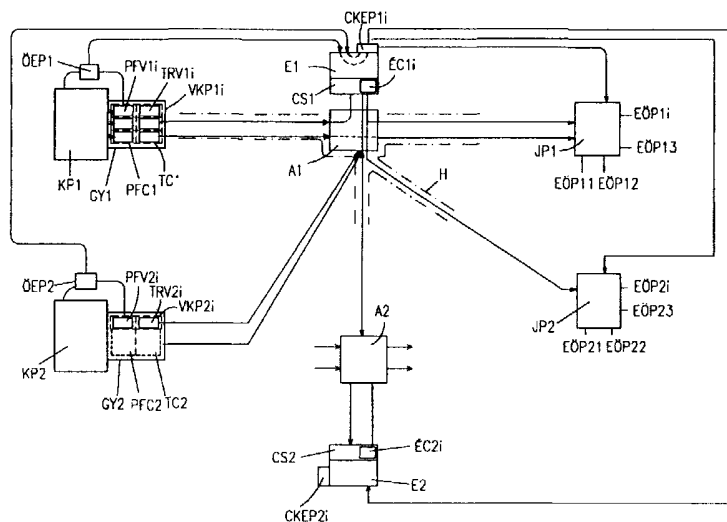
(54) Eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénztintézet és jogosulti pénztintézet közötti átutalással történő teljesítésére, valamint berendezéscsoport a teljesítés megkönnyítésére

(57) Kivonat

A találmány eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénztintézet és jogosulti pénztintézet közötti átutalással történő teljesítésére, amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítanak elő, és azt a kötelezetti pénztintézethez továbbítják, a kötelezetti pénztintézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képeznek, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzüsszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénztintézethez juttatják el, a jogosulti pénztintézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezik, és az

elszámoló pénzüsszeget a jogosulti pénztintézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítik.

Jellegzetessége, hogy minden kötelezetti pénztintézethez (KP1, KP2) és jogosulti pénztintézethez (JP1, JP2) adatközpontot (A1, A2) és elszámoló pénztintézetet (E1, E2) rendelnek hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) a kötelezetti pénztintézetben (KP1, KP2) összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) hoznak létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénztintézetben (KP1, KP2) tárolják, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénztintézetben (KP1, KP2) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot



1. ábra

HU 223 911 B1

(TC1, TC2) a hozzárendelt elszámoló pénzügyi intézmény (E1) továbbítják, ahol a jogosulti pénzügyi intézményeknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) megfelelően átrendezve címzett központi értesítéscsoportokat (ÉC1i) alakítanak ki, és az egyes jogosulti pénzügyi intézményeknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) megfelelően címzett központi értesítéscsoportokat (ÉC1i) a hozzárendelt jogosulti pénzügyi intézménynek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) küldik tovább, mi mellett az egyes kötelezeti pénzügyi intézményekben (KP1, KP2) a pénzforgalmi részegységet (PFV1i, PFV2i) összegyűjtve pénzforgalmi csoportot (PFC1, PFC2) alakítanak ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezeti pénzügyi intézményben (KP1, KP2) tárolják, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezeti pénzügyi intézményben (KP1, KP2) összegyűjtött pénzforgalmi csoport (PFC1, PFC2) tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzügyiösszeget (ÖEP1, ÖEP2) vonatkozóan a kötelezeti pénzügyi intézmény (KP1, KP2) és az elszá-

moló pénzügyi intézmény (E1, E2) között pénzügyi rendezést hajtanak végre, az elszámoló pénzügyi intézményben (E1) az összesített elszámoló pénzügyiösszeget (ÖEP1) a jogosulti pénzügyi intézményeknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) szerint csoportosítva címzett központi elszámoló pénzügyiösszeget (CKEP1i) képeznek, és az egyes jogosulti pénzügyi intézményeknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) megfelelően címzett központi elszámoló pénzügyiösszegetre (CKEP1i) vonatkozóan az elszámoló pénzügyi intézmény (EP1) és a hozzárendelt jogosulti pénzügyi intézmény (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézményeknek (E2) között pénzügyi rendezést hajtanak végre, és a jogosulti pénzügyi intézményeknél (JP1, JP2) a címzett központi elszámoló pénzügyiösszegekből (CKEP1i, CKEP2i) a jogosulti pénzügyi intézmény (JP1, JP2) által vezetett egyes jogosulti számlákhoz tartozó elszámoló pénzügyiösszegeket (EÖP1i, EÖP2i) meghatározzák, és jogosulti pénzügyi intézmény (JP1, JP2) meghatározott számláján jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítik.

A találmány tárgya eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezeti pénzügyi intézmény és jogosulti pénzügyi intézmény közötti átutalással történő teljesítésére, amelynek során kötelezeti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezeti pénzügyi intézményhez továbbítjuk, a kötelezeti pénzügyi intézményben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzügyiösszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzügyi intézményhez juttatjuk el, a jogosulti pénzügyi intézményben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az elszámoló pénzügyiösszeget a jogosulti pénzügyi intézmény által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük.

A találmány tárgya továbbá berendezéscsoport fizetési kötelezettségeknek kötelezeti pénzügyi intézmény és jogosulti pénzügyi intézmény közötti átutalással történő teljesítésének megkönnyítésére, amely a kötelezeti pénzügyi intézményben elhelyezett indító adatkezelő egységet és a jogosulti pénzügyi intézményben elhelyezett cél adatkezelő egységet tartalmaz, az indító adatkezelő egység és a cél adatkezelő egység pedig jeltovábbító hálózat útján van egymással összekapcsolva

A termékek és szolgáltatások értékesítése során a vételár kiegyenlítésére napjainkban elterjedten alkalmaznak a vevő bankszámláját kezelő pénzügyi intézményből az eladó bankszámláját vezető pénzügyi intézménybe irányuló átutalásokat. Ezen átutalások lényege, hogy a vevő saját bankjának ad megbízást az adott összegnek az eladó bankszámlájára történő átutalásának lebonyolítására. Ezen műveletek nem járnak tényleges készpénzmozgással csak virtuális pénzforgalommal. Ilyen átutalással kapcsolatos pénzügyi műveletek végrehajtására szolgáló eljárások ismerhetők meg többek között a HU 213 819 lajstromszámú szabadalmi leírásból és a

WO 96/33476 számú és a WO 96/41315 számú nemzetközi közzétételi iratból.

25 Az ilyen ismert készpénzkímélő átutalásos fizetési eljárások hátránya, hogy az egyes átutalási megbízások alapján a pénzügyi intézmények közötti üzenetváltás – a csoportos fizetési megbízásokat kivéve – minden egyes esetben önállóan valósul meg, ami mind adminisztrációs, mind pedig számítástechnikai és kommunikációs szempontból időigényes, és így összességében igen költséges.

30 Hátrálynak kell tekinteni azt is, hogy a virtuális pénzügyi mozgást kísérő egyedi üzenetváltások sokasága miatt a fizetést megvalósító pénzügyi mozgások is jelentős kiegészítő adminisztrációs munkát, időt és ennek megfelelően költséget jelentenek. Ebből következő további hátrány, hogy az időszükséglet nagysága miatt az eladó a kívántnál később jut a vételárhoz, ami a pénzforgás sebességét csökkenti, és ezzel gazdasági, üzleti szempontból kárt okozhat az eladónak.

35 A találmány szerinti eljárással célunk az ismert átutalásos fizetési eljárások hiányosságainak kiküszöbölése, és olyan változat kidolgozása volt, amely lehetőséget teremt a virtuális pénzügyi mozgás egyszerűbb, gyorsabb és könnyebben kezelhető megvalósítására. A találmány szerinti berendezéscsoport célja pedig az új-szerű eljárás végrehajtásához alkalmas eszközök kidolgozása, és így az eljárás fogantatásának megkönnyítése volt.

40 A találmány szerinti eljáráshoz és az eljárás megvalósításához alkalmas berendezéscsoport az a felismerés vezetett, hogy ha minden vevőhöz rendelt pénzügyi intézmény és az eladókhoz rendelt pénzügyi intézmények közé olyan, az ismertektől eltérő feladatokkal ellátott adatközpontot és elszámolóközpontot iktatunk be, amelyekben a különböző tranzakciós üzeneteket a szokásostól nagymértékben különböző módon továbbító és manipuláló üzenetkezelő szerkezeteket helyezünk el, és a fizetési megbízások teljesítéséhez szükséges üzeneteket

ezen kiegészítő adminisztrációs központokon és üzenetkezelő szerkezeteken keresztül közvetítjük az ügyletekben részt vevő pénzügyintézetek és az elszámoló pénzügyintézet között úgy, hogy az adatközpontokban és az elszámolóközpontban az üzenetekkel és fizetési utasításokkal különböző műveleteket hajtunk végre, azokat kívánt módon átrendezzük, csoportosítjuk és így továbbítjuk, akkor a feladat megoldhatóvá válik.

A kitűzött célnak megfelelően a találmány szerinti eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzügyintézet és jogosulti pénzügyintézet közötti átutalással történő teljesítésére – amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezetti pénzügyintézethez továbbítjuk, a kötelezetti pénzügyintézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzügyösszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzügyintézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzügyintézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az elszámoló pénzügyösszeget a jogosulti pénzügyintézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük – azon az elven alapszik, hogy minden kötelezetti pénzügyintézethez és jogosulti pénzügyintézethez adatközpontot és elszámoló pénzügyintézetet rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket a kötelezetti pénzügyintézetben összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyintézetben tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyintézetben összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot a hozzárendelt elszámoló pénzügyintézethez továbbítjuk, ahol a jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek megfelelően címzett központú értesítéscsoportokat a hozzárendelt jogosulti pénzügyintézetnek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek küldjük tovább, mi mellett az egyes kötelezetti pénzügyintézetekben a pénzforgalmi részegységet összegyűjtve pénzforgalmi csoportot alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyintézetben tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyintézetben összegyűjtött pénzforgalmi csoport tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzügyösszegetre vonatkozóan a kötelezetti pénzügyintézet és az elszámoló pénzügyintézet között pénzügyi rendezést hajtunk végre, az elszámoló pénzügyintézetben az összesített elszámoló pénzügyösszeget a jogosulti pénzügyintézetek és/vagy további elszámoló pénzügyintézetek szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzügyösszeget képezünk, és az egyes jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek megfelelően címzett központú elszámoló pénzügyösszegetre vonatkozóan az elszámoló pénzügyintézet és a hozzárendelt jogosulti pénzügyintézet és/vagy további el-

számoló pénzügyintézetek között pénzügyi rendezést hajtunk végre, és a jogosulti pénzügyintézeteknél a címzett központú elszámoló pénzügyösszegekből a jogosulti pénzügyintézet által vezetett egyes jogosulti számlákhoz tartozó elszámoló pénzügyösszegeket meghatározzuk, és jogosulti pénzügyintézet meghatározott számláján jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.

A találmány szerinti ezen eljárás további ismérve lehet, hogy az egyes tranzakciósüzenet-részegységeknek a kötelezetti pénzügyintézetben történő összegyűjtése mellett az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket legalább egy adatközpont közbeiktatásával a jogosulti pénzügyintézethez továbbítjuk.

Az eljárás ismét eltérő megvalósításánál a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyintézetben összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot legalább egy adatközpont közbeiktatásával továbbítjuk az elszámoló pénzügyintézethez, továbbá a jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek megfelelően átrendezett címzett központú értesítéscsoportokat legalább egy adatközpont közbeiktatásával küldjük tovább az elszámoló pénzügyintézetből az egyes jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek.

A kitűzött célnak megfelelően a találmány szerinti további eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzügyintézet és jogosulti pénzügyintézet közötti átutalással történő teljesítésére – amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezetti pénzügyintézethez továbbítjuk, a kötelezetti pénzügyintézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzügyösszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzügyintézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzügyintézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az összeget a jogosulti pénzügyintézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük, azon az elven alapszik, hogy minden kötelezetti pénzügyintézethez és jogosulti pénzügyintézethez adatközpontot és elszámoló pénzügyintézetet rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket a fogadó adatközpontban összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig az adatközpontban tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után az adatközpontban összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot közvetlenül vagy további adatközpont közbeiktatásával az elszámoló pénzügyintézethez továbbítjuk, mi mellett az egyes kötelezetti pénzügyintézetekben a pénzforgalmi részegységet összegyűjtve pénzforgalmi csoportot alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyintézetben tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyintézetben összegyűjtött pénzforgalmi csoport tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzügyösszegetre vonatkozóan pénzügyi rendezést hajtunk végre a kötelezetti pénzügyintézet és az elszá-

moló pénzintézet között, az elszámoló pénzintézetben az összesített elszámoló pénzösszeget a jogosulti pénzintézetek és/vagy további elszámoló pénzintézetek szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzösszeget képezünk, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően címzett központú elszámoló pénzösszeget a hozzárendelt jogosulti pénzintézetekhez és/vagy további elszámoló pénzintézetekhez juttatjuk el, és a jogosulti pénzintézeteknél a címzett központú elszámoló pénzösszegekből az egyes számlákhoz tartozó elszámoló pénzösszegeket meghatározzuk, és a jogosulti pénzintézet által vezetett, meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.

A találmány szerinti ezen eljárás további ismérve lehet, hogy az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket legalább egy adatközpont közbeiktatásával a jogosulti pénzintézethez továbbítjuk.

Ezen utóbbi eljárás egy lehetséges változatánál az elszámoló pénzintézetben az ahhoz továbbított tranzakciósüzenet-csoportból a jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően címzett központú értesítéscsoportokat a hozzárendelt jogosulti pénzintézetnek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek küldjük tovább.

A találmány szempontjából kedvező lehet, ha a jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően átrendezett címzett központú értesítéscsoportokat legalább egy adatközpont közbeiktatásával küldjük tovább az elszámoló pénzintézettől az egyes jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek.

Ismét eltérő eljárásváltozatnál az adatközpontban összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot a jogosulti pénzintézeteknek és/vagy elszámoló pénzintézeteknek megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat alakítunk ki, majd az egyes jogosulti pénzintézeteknek és/vagy elszámoló pénzintézeteknek megfelelően címzett központú értesítéscsoportokat a hozzárendelt jogosulti pénzintézetnek és/vagy elszámoló pénzintézeteknek küldjük tovább.

Az eljárás egy másik foganatosításánál meghatározott feltételként időkorlátot szabunk meg.

Az eljárás szempontjából kedvező lehet, ha a kötelezetti pénzintézetek legalább egyike és az elszámoló pénzintézetek legalább egyike egymással azonos, illetőleg a jogosulti pénzintézetek legalább egyike és az elszámoló pénzintézetek legalább egyike egymással azonos.

A kitűzött célnak megfelelően a találmány szerinti berendezéscsoport fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzintézet és jogosulti pénzintézet közötti átutalással történő teljesítésének megkönnyítésére – amely a kötelezetti pénzintézetben elhelyezett indító adatkezelő egységet és a jogosulti pénzintézetben elhelyezett cél adatkezelő egységet tartalmaz, az indító adatkezelő egység és a cél adatkezelő egység pedig jeltovábbí-

tó hálózat útján van egymással összekapcsolva – oly módon van kialakítva, hogy a jeltovábbító hálózatban a kötelezetti pénzintézet és a jogosulti pénzintézet közé a jeltovábbító hálózatot megszakító egy vagy több adatközpont és az egyes adatközpontokhoz hozzárendelt egy-egy elszámoló pénzintézet van beiktatva, továbbá a kötelezetti pénzintézet és a hozzárendelt adatközpont közül legalább az egyikben tranzakciósüzenet-csoportok létrehozására alkalmas gyűjtőegység, míg az adatközpont és az azzal összeköttetésben álló elszámoló pénzintézet közül legalább az egyikben a tranzakciósüzenet-csoportok átrendezésére alkalmas csoportosítóegység van beillesztve.

A kitűzött célnak megfelelően a találmány szerinti eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzintézet és jogosulti pénzintézet közötti átutalással történő teljesítésére – amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezetti pénzintézethez továbbítjuk, a kötelezetti pénzintézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzösszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzintézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzintézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az elszámoló pénzösszeget a jogosulti pénzintézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük – azon az elven alapszik, hogy minden kötelezetti pénzintézethez és jogosulti pénzintézethez elszámoló pénzintézetet rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket a kötelezetti pénzintézetben összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzintézetben tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzintézetben összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot a hozzárendelt elszámoló pénzintézethez továbbítjuk, ahol a jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek megfelelően címzett központú értesítéscsoportokat a hozzárendelt jogosulti pénzintézetnek és/vagy további elszámoló pénzintézetnek küldjük tovább, mi mellett az egyes kötelezetti pénzintézetekben a pénzforgalmi részegységet összegyűjtve pénzforgalmi csoportot alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzintézetben tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzintézetben összegyűjtött pénzforgalmi csoport tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzösszegre vonatkozóan a kötelezetti pénzintézet és az elszámoló pénzintézet között pénzügyi rendezést hajtunk végre, az elszámoló pénzintézetben az összesített elszámoló pénzösszeget a jogosulti pénzintézetek és/vagy további elszámoló pénzintézetek szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzösszeget

képezünk, és az egyes jogosulti pénzügyintézeteknek és/vagy további elszámoló pénzügyintézeteknek megfelelően címzett központi elszámoló pénzügyösszegekre vonatkozóan az elszámoló pénzügyintézet és a hozzárendelt jogosulti pénzügyintézet és/vagy további elszámoló pénzügyintézetek között pénzügyi rendezést hajtunk végre, és a jogosulti pénzügyintézeteknél a címzett központi elszámoló pénzügyösszegekből a jogosulti pénzügyintézet által vezetett egyes jogosulti számlákhoz tartozó elszámoló pénzügyösszegeket meghatározzuk, és jogosulti pénzügyintézet meghatározott számláján jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.

Az eljárások legfontosabb előnye, hogy az adatközpontok és az elszámolóközpontok újszerű alkalmazása miatt az átutalással történő pénzügyi tranzakciók lényegesen leegyszerűsíthetők, az üzenetekkel kapcsolatos adminisztráció, és így a kommunikációs idő lerövidíthető, valamint a számítástechnikai apparátus is kedvezőbben használható ki. A hatékonyabb üzenet- és virtuálispénz-kezelés pedig jelentős adminisztrációs munka- és költségmegtakarítást eredményez.

Ugyancsak az előnyök közé sorolható, hogy a lerövidülő tranzakciós idő miatt az eladó számláján is hamarabb jelenhet meg a vételár összege, és így az rövidebb idő alatt vihető be ismét a gazdaságba, ami kedvezően befolyásolhatja a piac működését.

Az előző előnyökhöz kapcsolódó kedvező hatás az is, hogy az adminisztrációs és kommunikációs feladatok mérséklődése miatt csökkenhet a téves pénzügyi műveletek száma, viszont hatékonyabbá és egyszerűbben ellenőrizhetővé válik az elszámolások menete.

Előnynek kell tekinteni azt is, hogy a tranzakciók lebonyolításához jelenleg meglévő eszközháttér kis kiegészítéssel, kedvező költségszint mellett átalakítható, és így az új eljárás alkalmazása összességében alacsonyabb beruházás mellett bevezethető a hagyományos megoldásokat használó pénzügyintézetek esetében is.

A találmány szerinti berendezéscsoportot és eljárást a továbbiakban kiviteli példák kapcsán, rajzok segítségével ismertetjük részletesebben. A rajzokon az

1. ábra az eljárás megvalósítását szolgáló berendezéscsoport és kapcsolódó hálózat egy változatának vázlatos képe, a
2. ábra az eljárás megvalósítását szolgáló berendezéscsoport és kapcsolódó hálózat egy másik változatának vázlata.

Az 1. ábrán a találmány szerinti eljárás fogantatójára alkalmas berendezéscsoport egy lehetséges kiviteli alakjának vázlatos képe látható. Az egyszerűség kedvéért itt a berendezéscsoportból kialakított hálózatnak csak egy minimális kiépítését mutatjuk be, de természetesen a berendezéscsoportban az azt alkotó egységek tetszőleges számban lehetnek jelen. Megfigyelhető, hogy a KP1 kötelezett pénzügyintézet, a KP2 kötelezett pénzügyintézet a H jeltovábbító hálózat segítségével csatlakozik az A1 adatközponthoz, amely A1 adatközpont ugyancsak a H jeltovábbító hálózat útján áll kapcsolatban az E1 elszámoló pénzügyintézetrel és a JP1 jogosulti pénzügyintézetrel, továbbá a JP2 jogosulti pénzügyintézetrel. Itt

kell megemlítenünk, hogy minden egyes KP1, KP2 kötelezett pénzügyintézet csak egyetlen A1 adatközponttal csatlakozhat, de ugyanazon A1 adatközpont több KP1 és KP2 kötelezett pénzügyintézetrel, további A2 adatközponttal, valamint JP1 és JP2 jogosulti pénzügyintézetrel állhat összeköttetésben. Egy A1 adatközponttal viszont egy és csak egy E1 elszámoló pénzügyintézet csatlakozik.

Azt is ki kell emelni, hogy a H jeltovábbító hálózat tetszőleges kommunikációs hálózat lehet, amely tartalmazhat tisztán vezetékes vagy tisztán vezeték nélküli, például rádiófrekvenciás vonalakat, illetőleg ezek kombinációját is. Sőt a H jeltovábbító hálózathoz tartozik az egyes KP1 és KP2 kötelezett pénzügyintézetek, A1 és A2 adatközpontok, E1 és E2 elszámoló pénzügyintézetek, valamint a JP1 és JP2 jogosulti pénzügyintézetek belső adattovábbító hálózata is.

A KP1 kötelezett pénzügyintézet rendelkezik a GY1 gyűjtőegységgel, amely alkalmas arra, hogy a KP1 kötelezett pénzügyintézetbe beérkezett megbízásokból kialakított VKP1i végrehajtási egységek TRV1i tranzakciósüzenet-részegységeit befogadja, TC1 tranzakciósüzenet-csoportba gyűjtse, és meghatározott ideig tárolja. A VKP1i végrehajtási egységek mindegyike rendelkezik a TRV1i tranzakciósüzenet-részegység mellett egy PFV1i pénzforgalmi részegységgel is. A TRV1i tranzakciósüzenet-részegység tartalmazza azon adatokat, amelyek meghatározzák a jogosult adatait, így különösen a jogosulthoz tartozó JP1 jogosulti pénzügyintézet, és azon belül a jogosult számlaszámát vagy más azonosítóját, továbbá az adott pénzügyi tranzakcióhoz kapcsolódó üzletkötése egyedi azonosítóját is. Nem szükséges, de célszerű, ha a GY1 gyűjtőegységben helyezkednek el a VKP1i végrehajtási egységekhez tartozó PFV1i pénzforgalmi részegységek is, amelyekből a PFC1 pénzforgalmi csoport hozható létre.

Az 1. ábra azt is mutatja, hogy az E1 elszámoló pénzügyintézet a CS1 csoportosítóegységgel van felszerelve, amely alkalmas arra, hogy az E1 elszámoló pénzügyintézetbe érkező TC1 és TC2 tranzakciósüzenet-csoportok elemeit átrendezze, és azokból az ÉC1i címzett központi értesítéscsoportokat állítsa össze. Ugyanezen CS1 csoportosítóegység felhasználható arra is, hogy az ÉC1i címzett központi értesítéscsoportok alapján az E1 elszámoló pénzügyintézetbe érkező ÖEP1 és ÖEP2 összesített elszámoló pénzügyösszegekből létrehozza a CKEP1i címzett központi elszámoló pénzügyösszegeket.

Természetesen a KP2 kötelezett pénzügyintézet is rendelkezik a GY2 gyűjtőegységgel, amely a VKP2i végrehajtási egységek TRV2i tranzakciósüzenet-részegységeit, és az azokból összeállított TC2 tranzakciósüzenet-csoportot, valamint a PFV2i pénzforgalmi részegységeket és az azokból képzett PFC2 pénzforgalmi csoportot foglalja magában. Ebből a PFC2 pénzforgalmi csoportból állítható elő azután az ÖEP2 összesített elszámoló pénzügyösszeg. Az E2 elszámoló pénzügyintézet is magában foglal egy CS2 csoportosítóegységet, amely az ÉC2i címzett központi értesítéscsoportok és a CKEP2i címzett központi elszámoló pénzügyösszegek előállításáért felelős.

A berendezéscsoport szempontjából kézenfekvő lehet, hogy a GY1 gyűjtőegység, a GY2 gyűjtőegység, a CS1 csoportosítóegység és a CS2 csoportosítóegység valamilyen nagy teljesítményű számítástechnikai eszköz. Ezen számítástechnikai eszközök úgy is kialakíthatók, hogy alkalmasak legyenek a H jeltovábbító hálózaton történő információk küldésére és fogadására is.

Áttérve most a 2. ábrára, azon a találmány szerinti berendezéscsoport egy másik változata figyelhető meg. A KP1 és KP2 kötelezeti pénzüintézetek, a JP1 és JP2 jogosulti pénzüintézetek, valamint az A1 és A2 adatközpontok, valamint az E1 és E2 elszámoló pénzüintézetek ennél a változatnál is megtalálhatók, és a közöttük lévő kapcsolatot itt is a H jeltovábbító hálózat valósítja meg. Alapvető különbség azonban, hogy a GY1 gyűjtőegység az A1 adatközpontban, míg a GY2 gyűjtőegység az A2 adatközpontban van elhelyezve. Ebből következően a KP1 kötelezeti pénzüintézetben létrehozott VKP1i végrehajtási egységekhez tartozó TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységekből az A1 adatközpont GY1 gyűjtőegysége képezi a TC1 tranzakciós-üzenet-csoportot.

Ugyanez mondható el a KP2 kötelezeti pénzüintézet VKP2i végrehajtási egységeinek TRV2i tranzakciós-üzenet-részegységivel összefüggésben is. Ezen TRV2i tranzakciós-üzenet-részegységekből az A2 adatközpontba tartozó GY2 gyűjtőegység képezi a TC2 tranzakciós-üzenet-csoportot.

A másik lényeges eltérés, hogy a CS2 csoportosítóegység – az 1. ábrán ismertetettektől eltérően – az A2 adatközpontban helyezkedik el. Ebben az esetben az A2 adatközpont nemcsak a TC2 tranzakciós-üzenet-csoportot állítja elő a TRV2i tranzakciós-üzenet-részegységekből és máshonnan érkező hasonló tartalmú elemekből, de ezen TC2 tranzakciós-üzenet-csoportból saját maga képezi az ÉC2i címzett központú értesítéscsoportokat, amelyeket azután a JP1 és a JP2 jogosulti pénzüintézeteknek és a hozzá tartozó E2 elszámoló pénzüintézet, valamint adott esetben az E1 elszámoló pénzüintézetnek továbbít.

Az 1. ábrán és a 2. ábrán bemutatott berendezéscsoport alapján érzékelhető, hogy a találmány szerinti eljárások megvalósítására több, egymástól eltérő elrendezésben működő megoldás is alkalmas. Minden esetben lényeges azonban, hogy a KP1 és KP2 kötelezeti pénzüintézetek és a JP1 és JP2 jogosulti pénzüintézetek között megtalálhatók legyenek a pénzforgalom lebonyolításáért felelő E1 és E2 elszámoló pénzüintézetek, továbbá a részt vevő egységeket egymással összekötő H jeltovábbító hálózatban szerepeljenek a GY1 és GY2 gyűjtőegységek, valamint a CS1 és CS2 csoportosítóegységek is.

A találmány szerinti eljárásokat a továbbiakban példák kapcsán ismertetjük részletesebben.

### 1. példa

A találmány szerinti eljárás ezen változatát az 1. ábrának megfelelő berendezéscsoport segítségével hajtottuk végre. A KP1 kötelezeti pénzüintézetbe bekerülő megbízásokat önmagában ismert módon feldolgoztuk, és azokból TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységeket és

PFV1i pénzforgalmi részegységeket magukban foglaló VKP1i végrehajtási egységeket alakítottunk ki. A PFV1i pénzforgalmi részegységekből PFC1 pénzforgalmi csoportot képeztünk, amelynek alapján a KP1 kötelezeti pénzüintézetben a PFC1 pénzforgalmi csoportnak megfelelő ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget generáltuk. Emellett a TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységeket a GY1 gyűjtőegységbe jutattuk, és ott TC1 tranzakciós-üzenet-csoportot hoztunk létre. A TC1 tranzakciós-üzenet-csoportban minden TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységet szerepeltettünk. A TC1 tranzakciós-üzenet-csoportot a GY1 gyűjtőegységben – jelen eljárásváltozatnál – 24 órán keresztül tároltuk, miközben a még érkező TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységekkel bővítettük. Itt a PFV1i pénzforgalmi részegységeket is a GY1 gyűjtőegységben tároltuk, bővítettük, és a PFC1 pénzforgalmi csoportot is itt alakítottuk ki. Amikor az időkorlátként adott 24 óra letelt, akkor a TC1 tranzakciós-üzenet-csoportot a H jeltovábbító hálózaton keresztül az A1 adatközpontba továbbítottuk, ahonnan az E1 elszámoló pénzüintézetbe küldtük tovább.

A TC1 tranzakciós-üzenet-csoportnak az A1 adatközpontba történő eljuttatásakor a KP1 kötelezeti pénzüintézetben előállított PFC1 pénzforgalmi csoportnak megfelelő ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget, mint virtuális pénzt, egyenesen az E1 elszámoló pénzüintézetnek küldtük el.

A KP1 kötelezeti pénzüintézetnél lefolytatott részlejtárást a KP2 kötelezeti pénzüintézetben is megegyező módon végeztük el. Ennek eredményeként a VKP2i végrehajtási egységekből létrejött a TRV2i tranzakciós-üzenet-részegységeket tartalmazó TC2 tranzakciós-üzenet-csoport, valamint a PFV2i pénzforgalmi részegységekből összeállított PFC2 pénzforgalmi csoportnak megfelelő ÖEP2 összesített elszámoló pénzüösszeg. A TC2 tranzakciós-üzenet-csoportot a H jeltovábbító hálózat segítségével ugyancsak az A1 adatközpontba továbbítottuk, míg az ÖEP2 összesített elszámoló pénzüösszeget az E1 elszámoló pénzüintézetnek küldtük meg.

Az A1 adatközpontba érkezett és onnan az E1 elszámoló pénzüintézetbe továbbított TC1 tranzakciós-üzenet-csoportot és TC2 tranzakciós-üzenet-csoportot az E1 elszámoló pénzüintézetbe tartozó CS1 csoportosítóegységbe olvastuk be, ahol a különböző TRV1i tranzakciós-üzenet-részegységeket és TRV2i tranzakciós-üzenet-részegységeket átrendeztük, és már a JP1 jogosulti pénzüintézet, valamint a JP2 jogosulti pénzüintézet szerint összeállított ÉC1i címzett központú értesítéscsoportokat alakítottunk ki, a JP1 és a JP2 jogosulti pénzüintézetnek egyet-egyét. Emellett az E1 elszámoló pénzüintézetben a beérkezett ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget és ÖEP2 összesített elszámoló pénzüösszeget is vizsgálat alá vettük, és a CS1 csoportosítóegység eredményeként létrehozott ÉC1i címzett központú értesítéscsoportoknak megfelelően átcsoportosított CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszegeket alakítottunk ki.

Ezen eljárási lépést követően az egyes CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszegeket az egyes JP1 és JP2 jogosulti pénzüintézetnek, valamint egy má-

sik E2 elszámoló pénzüintézetnek küldtük tovább, míg az ÉC1i címzett központú értesítéscsoportokat az A1 adatközpontba juttattuk vissza. Az A1 adatközpontból a különböző ÉC1i címzett központú értesítéscsoportokat a megfelelő helyre küldtük el a H jeltovábbító hálózaton keresztül. Ebből következően az egyik ÉC1i címzett központú értesítéscsoportot a JP1 jogosulti pénzüintézetnek, a másikat a JP2 jogosulti pénzüintézetnek, a harmadikat pedig egy másik A2 adatközpontnak.

A JP1 jogosulti pénzüintézethez megérkezett ÉC1i címzett központú értesítéscsoportot ott feldolgoztuk, és a CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszeget az abban foglaltak szerint szétosztva a kedvezményezettek bankszámlájára helyeztük, mint EÖP11, EÖP12, EÖP13 és EÖP14, elszámoló pénzüösszegeket. Természetesen a JP2 jogosulti pénzüintézetben ugyanígy jártunk el és ott az EÖP21, EÖP22, EÖP23 és EÖP24, elszámoló pénzüösszegeket helyeztük a kedvezményezettek bankszámlájára. Ezzel pedig az eljárást befejeztük.

Itt kell megemlíteni, hogy az E2 elszámoló pénzüintézethez érkező CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszeg ott úgy minősül, mintha ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeg lenne, az A2 adatközponttól ezen CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszeghez kapcsolódóan kapott ÉC1i címzett központú értesítéscsoport pedig egy TCi tranzakciósüzenet-csoportnak minősül. Ezeket tekintetbe véve az E2 elszámoló pénzüintézet a másik E1 elszámoló pénzüintézetből és annak A1 adatközpontjától kapott információkat és virtuális összeget egyszerűen ugyanúgy dolgozza fel, mint az E1 elszámoló pénzüintézet a KP1 kötelezeti pénzüintézetből és a KP2 kötelezeti pénzüintézetből kapott anyagokat.

### 2. példa

Az eljárás ezen változatához a találmány szerinti berendezéscsoportnak a 2. ábra felső részében bemutatott KP1 kötelezeti pénzüintézet – JP1 jogosulti pénzüintézet közötti tranzakciós utat szemléltető változatát alkalmaztuk. Az eljárásban a KP1 kötelezeti pénzüintézetben előállított VKP1i végrehajtási egységeket alkotó TRV1i tranzakciósüzenet-részegység és PFV1i pénzüforgalmi részegységpárokból a TRV1i tranzakciósüzenet-részegységeket a H jeltovábbító hálózat segítségével egyenként továbbküldtük az A1 adatközpontba, ahol azokat az ott elhelyezett GY1 gyűjtőegységbe juttattuk, valamint az A1 adatközponton keresztül, a H jeltovábbító hálózat segítségével továbbküldtük egyenesen a JP1 jogosulti pénzüintézethez is.

A PFV1i pénzüforgalmi részegységekből pedig a KP1 kötelezeti pénzüintézetben kialakítottuk a PFC1 pénzüforgalmi csoportot és az annak megfelelő ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget, amelyet adott feltétel bekövetkezése után az E1 elszámoló pénzüintézethez továbbítottunk. A továbbítást megindító feltételként 24 órás időkorlátot szabtuk, ami azt jelenti, hogy a KP1 kötelezeti pénzüintézet minden eltelt 24 óra után küldi el az akkor éppen aktuális, a 24 óra időtartam alatt összegyűlt PFV1 pénzüforgalmi részegységekből képzett PFC1 pénzüforgalmi csoportnak megfelelő

ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget az E1 elszámoló pénzüintézethez.

Az A1 adatközpont GY1 gyűjtőegységébe bekerült TRV1i tranzakciósüzenet-részegységekből a GY1 gyűjtőegységben összeállítottuk a TC1 tranzakciósüzenet-csoportot, amelyet az E1 elszámoló pénzüintézet CS1 csoportosítóegységébe küldtünk tovább, ahol a TC1 tranzakciósüzenet-csoportból és más tranzakciósüzenet-csoportokból ÉC1i címzett központú értesítéscsoportokat hoztunk létre.

A TC1 tranzakciósüzenet-csoport feldolgozásával egy időben az E1 elszámoló pénzüintézetben az oda küldött ÖEP1 összesített elszámoló pénzüösszeget CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszegekké rendeztük át, majd a CKEP1i címzett központú elszámoló pénzüösszeget a JP1 jogosulti pénzüintézethez továbbítottuk csakúgy, mint az ÉC1i címzett központú értesítéscsoportot is. Természetesen az ÉC1i címzett központú értesítéscsoportot az A1 adatközponton át a H jeltovábbító hálózat segítségével juttattuk el a JP1 jogosulti pénzüintézethez. Ezt követően az eljárás további menete az 1. példánál már ismertettekkel megegyezik.

### 3. példa

Az eljárás ezen megvalósításánál a találmány szerinti berendezéscsoportnak a 2. ábra alsó részében bemutatott KP2 kötelezeti pénzüintézet – JP2 jogosulti pénzüintézet közötti tranzakciós utat szemléltető változatát alkalmaztuk. Ezen eljárásváltozatban csak annyiban térünk el a 2. példában bemutatottól, hogy az A2 adatközpontba továbbított TRV2 tranzakciósüzenet-részegységekből a GY2 gyűjtőegységben előállított TC2 tranzakciósüzenet-csoportot még az A2 adatközpontban elhelyezett CS2 csoportosítóegységben rendeztük át, és hoztuk létre az ÉC2i címzett központú értesítéscsoportot, amelyet ezután már a JP2 jogosulti pénzüintézethez továbbítottunk. Természetesen ennél a változatnál is a KP2 kötelezeti pénzüintézetből az A2 adatközpontba küldött TRV2i tranzakciósüzenet-részegységeket az A2 adatközpontból közvetlenül a JP2 jogosulti pénzüintézethez továbbítottuk.

Azt is meg kell említeni, hogy elképzelhető olyan berendezéscsoport-változat is, amelynél vagy a KP1 kötelezeti pénzüintézet és az E1 elszámoló pénzüintézet, vagy a JP1 jogosulti pénzüintézet és az E1 elszámoló pénzüintézet azonos. Ilyenkor az eljárások bizonyos részfeladatai szükségtelenné válnak, amelyek azonban nyilvánvalóak, így ezekre itt nem térünk ki.

Itt kell megjegyezni azt is, hogy az eljárás olyan módon is megvalósítható, hogy az A1 és A2 adatközpontok nem képezik részét a berendezéscsoportnak. Ekkor az adatforgalmat a H jeltovábbító hálózat közvetlenül bonyolítja le a KP1 és a KP2 kötelezeti pénzüintézet, az E1 és E2 elszámoló pénzüintézet, valamint a JP1 és a JP2 jogosulti pénzüintézet között, oly módon ahogyan azt az 1. ábra kapcsán, az 1. példa ismerteti.

A találmány szerinti eljárások és berendezéscsoport jól alkalmazható különböző pénzügyi tranzakciók átutalással történő megvalósítására.

## SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzügyi intézet és jogosulti pénzügyi intézet közötti átutalással történő teljesítésére, amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezetti pénzügyi intézethez továbbítjuk, a kötelezetti pénzügyi intézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzügyi összeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzügyi intézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzügyi intézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az elszámoló pénzügyi összeget a jogosulti pénzügyi intézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük, *azzal jellemezve*, hogy minden kötelezetti pénzügyi intézethez (KP1, KP2) és jogosulti pénzügyi intézethez (JP1, JP2) adatközpontot (A1, A2) és elszámoló pénzügyi intézethez (E1, E2) rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) a hozzárendelt elszámoló pénzügyi intézethez (E1) továbbítjuk, ahol a jogosulti pénzügyi intézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézeteknek (E2) megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzügyi intézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) a hozzárendelt jogosulti pénzügyi intézetnek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézeteknek (E2) küldjük tovább, mi mellett az egyes kötelezetti pénzügyi intézetekben (KP1, KP2) a pénzforgalmi részegységet (PFV1i, PFV2i) összegyűjtve pénzforgalmi csoportot (PFC1, PFC2) alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) összegyűjtött pénzforgalmi csoport (PFC1, PFC2) tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzügyi összegre (ÖEP1, ÖEP2) vonatkozóan a kötelezetti pénzügyi intézet (KP1, KP2) és az elszámoló pénzügyi intézet (E1, E2) között pénzügyi rendezést hajtunk végre, az elszámoló pénzügyi intézetben (E1) az összesített elszámoló pénzügyi összeget (ÖEP1) a jogosulti pénzügyi intézetek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézetek (E2) szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzügyi összeget (CKEP1i) képezünk, és az egyes jogosulti pénzügyi intézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú elszámoló pénzügyi összegre (CKEP1i) vonatkozóan az elszámoló pénzügyi intézet (EP1) és a hozzárendelt jogosulti

pénzügyi intézet (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzügyi intézetek (E2) között pénzügyi rendezést hajtunk végre, és a jogosulti pénzügyi intézeteknél (JP1, JP2) a címzett központú elszámoló pénzügyi összegekből (CKEP1i, CKEP2i) a jogosulti pénzügyi intézet (JP1, JP2) által vezetett egyes jogosulti számlákhoz tartozó elszámoló pénzügyi összegeket (EÖP1i, EÖP2i) meghatározzuk, és jogosulti pénzügyi intézet (JP1, JP2) meghatározott számláján jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.

2. Az 1. igénypont szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy az egyes tranzakciósüzenet-részegységeknek (TRV1i, TRV2i) a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) történő összegyűjtése mellett az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) legalább egy adatközpont (A1) közbeiktatásával a jogosulti pénzügyi intézethez (JP1, JP2) továbbítjuk.

3. Az 1. vagy a 2. igénypont szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) legalább egy adatközpont (A1) közbeiktatásával továbbítjuk az elszámoló pénzügyi intézethez (E1, E2).

4. Eljárás fizetési kötelezettségeknek kötelezetti pénzügyi intézet és jogosulti pénzügyi intézet közötti átutalással történő teljesítésére, amelynek során kötelezetti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezetti pénzügyi intézethez továbbítjuk, a kötelezetti pénzügyi intézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzügyi összeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzügyi intézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzügyi intézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az összeget a jogosulti pénzügyi intézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük, *azzal jellemezve*, hogy minden kötelezetti pénzügyi intézethez (KP1, KP2) és jogosulti pénzügyi intézethez (JP1, JP2) adatközpontot (A1, A2) és elszámoló pénzügyi intézethez (E1, E2) rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) a fogadó adatközpontban (A1) összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig az adatközpontban (A1) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után az adatközpontban (A1) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) közvetlenül vagy további adatközpont (A2) közbeiktatásával az elszámoló pénzügyi intézethez (E1, E2) továbbítjuk, mi mellett az egyes kötelezetti pénzügyi intézetekben (KP1, KP2) a pénzforgalmi részegységet (PFV1i, PFV2i) összegyűjtve pénzforgalmi csoportot (PFC1, PFC2) alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezetti pénzügyi intézetben (KP1, KP2) összegyűjtött pénzforgalmi csoport (PFC1, PFC2) tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzügyi összegre (ÖEP1, ÖEP2) vonatkozóan pénzügyi rendezést hajtunk végre a kötele-

zetti pénzintézet (KP1, KP2) és az elszámoló pénzintézet (E1, E2) között, az elszámoló pénzintézetben (E1) az összesített elszámoló pénzösszeget (ÖEP1, ÖEP2) a jogosulti pénzintézetek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézetek (E2) szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzösszeget (CKEP1i) képezünk, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú elszámoló pénzösszeget (CKEP1i) a hozzárendelt jogosulti pénzintézetekhez (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) juttatjuk, és az egyes jogosulti pénzintézetekben (JP1, JP2) a címzett központú elszámoló pénzösszegekből (CKEP1i, CKEP2i) az egyes számlákhoz tartozó elszámoló pénzösszegeket (EÖP1i, EÖP2i) meghatározzuk, és a jogosulti pénzintézet (JP1, JP2) által vezetett, meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.

5. A 4. igénypont szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) legalább egy adatközpont (A1) közbeiktatásával a jogosulti pénzintézethez (JP1, JP2) továbbítjuk.

6. A 4. vagy az 5. igénypont szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy az elszámoló pénzintézetben (E1) az ahhoz továbbított tranzakciósüzenet-csoportból (TC1, TC2) a jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) a hozzárendelt jogosulti pénzintézetnek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) küldjük tovább.

7. Az 1–6 igénypontok bármelyike szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy a jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfelelően átrendezett címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1, ÉC2) legalább egy adatközpont (A1) közbeiktatásával küldjük tovább az elszámoló pénzintézettől (E1) az egyes jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2).

8. A 4. vagy az 5. igénypont szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy az adatközpontban (A1) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) a jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) alakítunk ki, majd az egyes jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) a hozzárendelt jogosulti pénzintézetnek (JP1, JP2) és/vagy elszámoló pénzintézeteknek (E2) küldjük tovább.

9. Az 1–8. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy meghatározott feltételként időkorlátot szabunk meg.

10. Az 1–9. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy a kötelezeti pénzintézetek

(KP1, KP2) legalább egyike és az elszámoló pénzintézetek (E1, E2) legalább egyike egymással azonos.

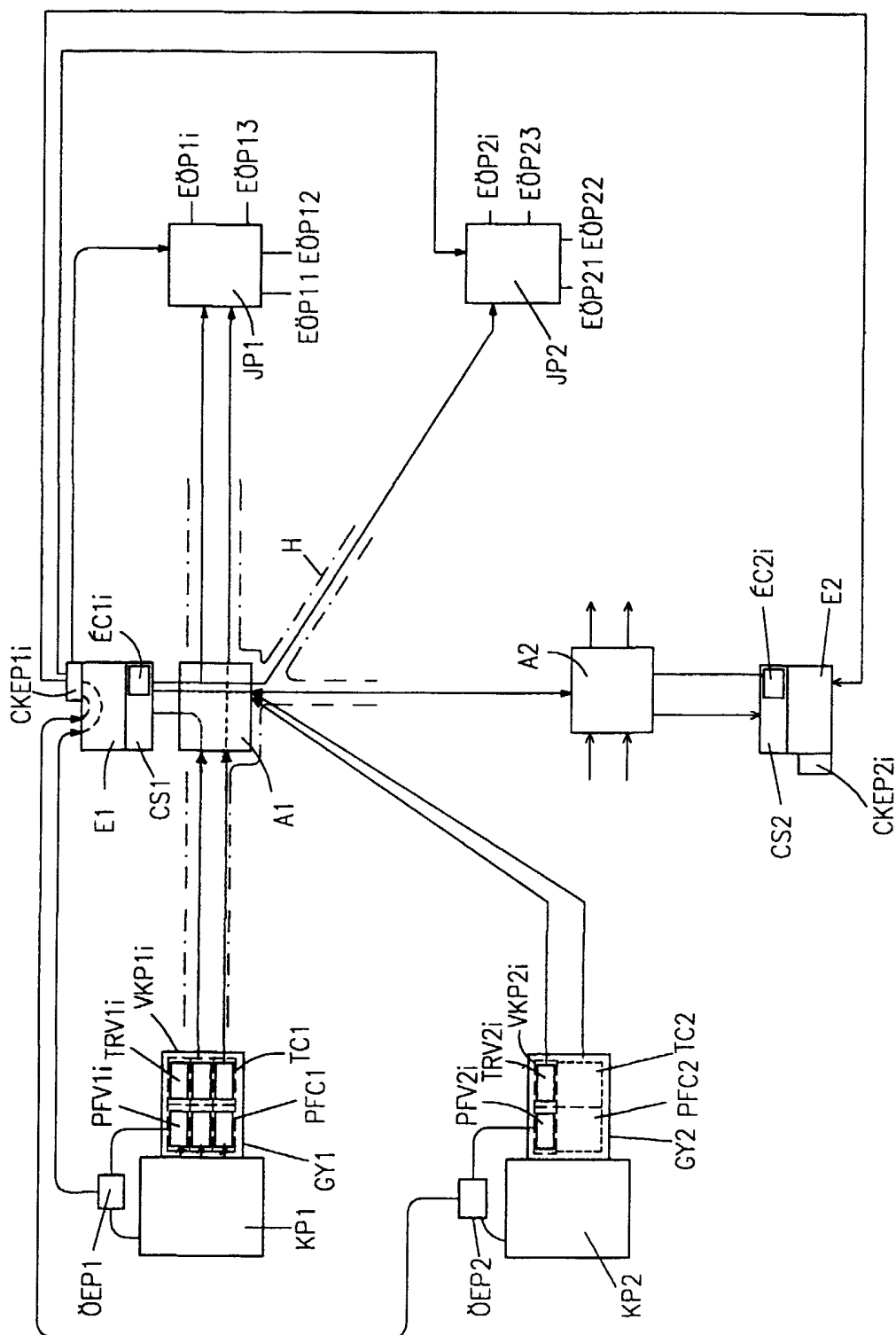
11. Az 1–10. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, *azzal jellemezve*, hogy a jogosulti pénzintézetek (JP1, JP2) legalább egyike és az elszámoló pénzintézetek (E1, E2) legalább egyike egymással azonos.

12. Berendezéscsoport fizetési kötelezettségeknél kötelezeti pénzintézet és jogosulti pénzintézet közötti átutalással történő teljesítésének megkönnyítésére, amely a kötelezeti pénzintézetben elhelyezett indító adatkezelő egységet és a jogosulti pénzintézetben elhelyezett cél adatkezelő egységet tartalmaz, az indító adatkezelő egység és a cél adatkezelő egység pedig jeltovábbító hálózat útján van egymással összekapcsolva, *azzal jellemezve*, hogy a jeltovábbító hálózatban (H) a kötelezeti pénzintézet (KP1) és a jogosulti pénzintézet (JP1, JP2) közé a jeltovábbító hálózatot (H) megszakító egy vagy több adatközpont (A1, A2) és az egyes adatközpontokhoz (A1, A2) hozzárendelt egy-egy elszámoló pénzintézet (E1, E2) van beiktatva, továbbá a kötelezeti pénzintézet (KP1) és a hozzárendelt adatközpont (A1) közül legalább az egyikben tranzakciósüzenet-csoportok (TC1) létrehozására alkalmas gyűjtőegység (GY1), míg az adatközpont (A1) és az azzal összeköttetésben álló elszámoló pénzintézet (E1) közül legalább az egyikben a tranzakciósüzenet-csoportok (TC1) átrendezésére alkalmas csoportosítóegység (CS1) van beillesztve.

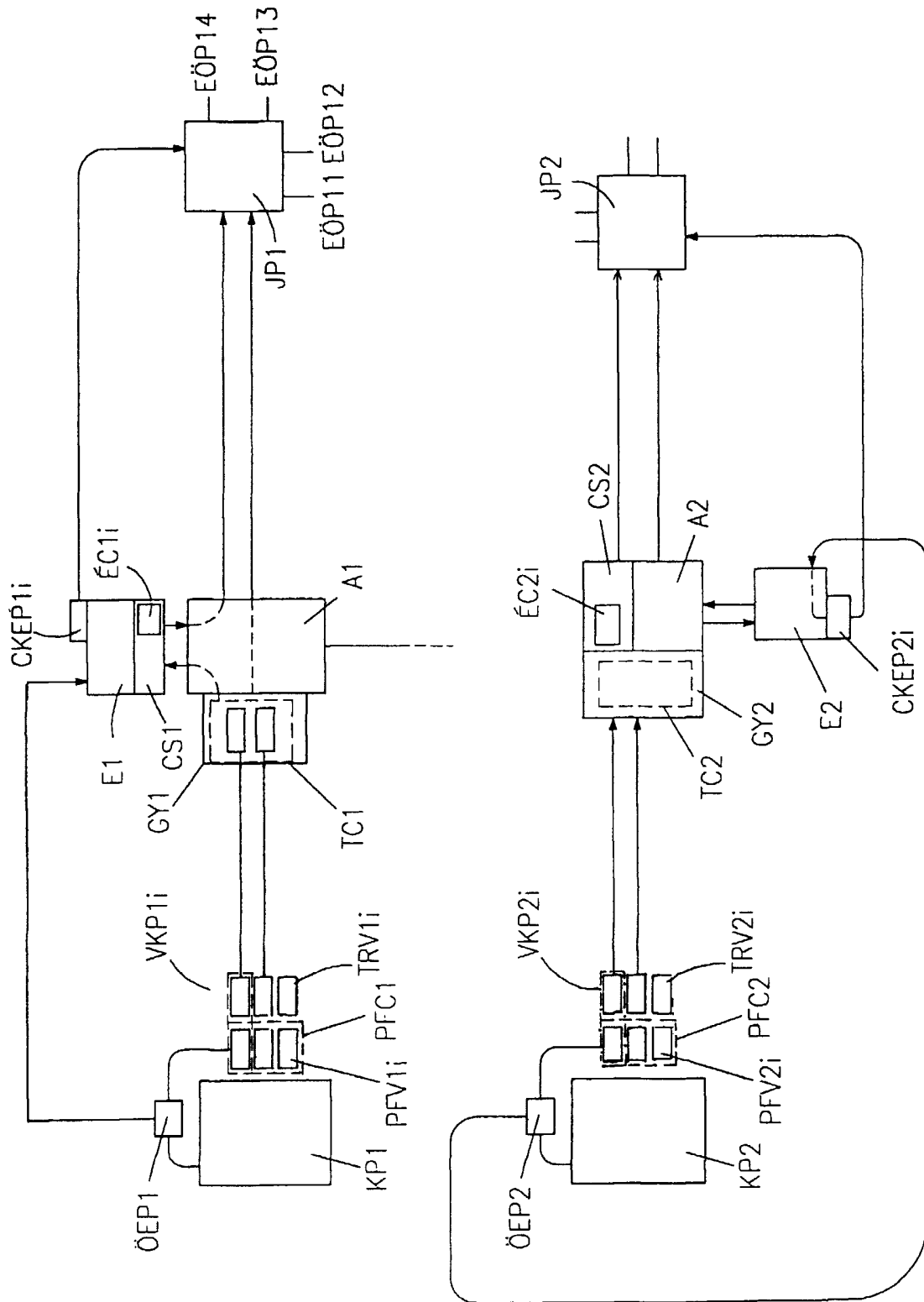
13. Eljárás fizetési kötelezettségeknél kötelezeti pénzintézet és jogosulti pénzintézet közötti átutalással történő teljesítésére, amelynek során kötelezeti oldalon a fizetési kötelezettségre vonatkozó összegadatot és rendelkezési adatot állítunk elő, és azt a kötelezeti pénzintézethez továbbítjuk, a kötelezeti pénzintézetben az összegadatból és a rendelkezési adatból pénzforgalmi részegységet és tranzakciósüzenet-részegységet magában foglaló végrehajtási egységet képezünk, majd a végrehajtási egység pénzforgalmi részegységének megfelelő elszámoló pénzösszeget, továbbá a tranzakciósüzenet-részegységet a jogosulti pénzintézethez juttatjuk el, a jogosulti pénzintézetben a tranzakciósüzenet-részegységet értelmezzük, és az elszámoló pénzösszeget a jogosulti pénzintézet által vezetett meghatározott számlán jóváírva a fizetési kötelezettséget teljesítjük, *azzal jellemezve*, hogy minden kötelezeti pénzintézethez (KP1, KP2) és jogosulti pénzintézethez (JP1, JP2) elszámoló pénzintézetet (E1, E2) rendelünk hozzá, majd az egyes tranzakciósüzenet-részegységeket (TRV1i, TRV2i) a kötelezeti pénzintézetben (KP1, KP2) összegyűjtve tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) hozunk létre, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezeti pénzintézetben (KP1, KP2) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezeti pénzintézetben (KP1, KP2) összegyűjtött tranzakciósüzenet-csoportot (TC1, TC2) a hozzárendelt elszámoló pénzintézethez (E1) továbbítjuk, ahol a jogosulti pénzintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzintézeteknek (E2) megfelelően átrendezve címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) alakítunk ki, és az egyes jogosulti pénzintézeteknek (JP1,

JP2) és/vagy további elszámoló pénzüintézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú értesítéscsoportokat (ÉC1i) a hozzárendelt jogosulti pénzüintézetnek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzüintézeteknek (E2) küldjük tovább, mi mellett az egyes kötelezeti pénzüintézetekben (KP1, KP2) a pénzforgalmi részegységet (PFV1i, PFV2i) összegyűjtve pénzforgalmi csoportot (PFC1, PFC2) alakítunk ki, és azt meghatározott feltétel bekövetkeztéig a kötelezeti pénzüintézetben (KP1, KP2) tároljuk, majd a meghatározott feltétel bekövetkezése után a kötelezeti pénzüintézetben (KP1, KP2) összegyűjtött pénzforgalmi csoport (PFC1, PFC2) tartalmának megfelelő összesített elszámoló pénzüösszegetre (ÖEP1, ÖEP2) vonatkozóan a kötelezeti pénzüintézet (KP1, KP2) és az elszámoló pénzüintézet (E1, E2) között pénzügyi rendezést hajtunk végre, az elszámoló pénzüintézetben (E1) az összesített elszámoló pénzüösszeget

(ÖEP1) a jogosulti pénzüintézetek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzüintézetek (E2) szerint csoportosítva címzett központú elszámoló pénzüösszeget (CKEP1i) képezünk, és az egyes jogosulti pénzüintézeteknek (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzüintézeteknek (E2) megfeleltetett címzett központú elszámoló pénzüösszegetre (CKEP1i) vonatkozóan az elszámoló pénzüintézet (EP1) és a hozzárendelt jogosulti pénzüintézet (JP1, JP2) és/vagy további elszámoló pénzüintézetek (E2) között pénzügyi rendezést hajtunk végre, és a jogosulti pénzüintézeteknél (JP1, JP2) a címzett központú elszámoló pénzüösszegekből (CKEP1i, CKEP2i) a jogosulti pénzüintézet (JP1, JP2) által vezetett egyes jogosulti számlákhoz tartozó elszámoló pénzüösszegeket (EÖP1i, EÖP2i) meghatározzuk, és jogosulti pénzüintézet (JP1, JP2) meghatározott számláján jóváírva a fizetési kötelezettséget így teljesítjük.



1. ábra



2. ábra