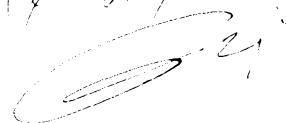


**ELJÁRÁS ELEKTRONIKUS ÚTON LOKÁLIS VAGY GLOBÁLIS  
HÁLÓZATOKON KERESZTÜL ÁTVITT CÍMZETT FÁJLOK ÉS/VAGY  
TELEFONHÍVÁSOK HÍVÁSTOVÁBBÍTÁSÁRA**

**KIVONAT**

- 5           A találmány tárgya eljárás elektronikus úton lokális vagy globális háló-  
zatokon keresztül átvitt címzett fájlok és/vagy telefonhívások hívástovábbítá-  
sára, amelynek során több vevőkészülék hívásszámát egyetlenegy azonosí-  
tási szám alatt tároljuk és hívott számként az azonosítási számmal címzett ér-  
kező telefonhívásokat és fájlokat az azonosítási szám alatt tárolt hívószám-  
10   mal rendelkező legalább egy vevőkészülékhez továbbítjuk. A találmány sze-  
rint hívószámokhoz társított tárolóhelyeket digitális adatátvitelre vagy több-  
frekvenciás számbeadásra alkalmas telefon billentyűzetének egy-egy billen-  
tyűjéhez fixen hozzárendelünk, a billentyűk előzetes aktiválást követő, beviteli  
kód általi működtetési sorrendjével a tárolóhelyekhez való hozzáférésre vo-  
15   natkozóan hívástovábbítási sorrendet állapítunk meg, a hívástovábbítási sor-  
rend bevitelét tároljuk és a telefonhoz tartozó, egy határoló jelet kiváltó bil-  
lentyű lenyomásával befejezzük, és a tárolóhelyeket a bevitt hívástovábbítási  
sorrendben lekérdezzük, ha az azonosítási szám alatt egy telefonhívás vagy  
egy fájl érkezik, és a telefonhívást vagy a fájlt a vonatkozó tárolóhelyen tárolt  
20   hívószámhoz továbbítjuk.

(A. J. J. J.)  


PÁTEKÉTELI  
PÁLDÁNY ✓

A1

**ELJÁRÁS ELEKTRONIKUS ÚTON LOKÁLIS VAGY GLOBÁLIS  
HÁLÓZATOKON KERESZTÜL ÁTVITT CÍMZETT FÁJLOK ÉS/VAGY  
TELEFONHÍVÁSOK HÍVÁSTOVÁBBÍTÁSÁRA**

5

A találmány tárgya eljárás elektronikus úton lokális vagy globális háló-  
10 zatokon keresztül átvitt címzett fájlok és/vagy telefonhívások hívástovábbítá-  
sára, amelynek során több vevőkészülék hívásszámát egyetlenegy azonosí-  
tási szám alatt tároljuk és hívott számként az azonosítási számmal címzett ér-  
kező telefonhívásokat és fájlokat az azonosítási szám alatt tárolt hívószám-  
mal rendelkező legalább egy vevőkészülékhez továbbítjuk. A fájlok faxokként  
15 elektronikus úton telefonvezetékeken keresztül átvihetők. Fájlok alatt e-mail-  
eket is értünk, ahol szövegek mellett tetszőleges más fájlok, például képek,  
grafikonok, video- vagy hangfájlok, programok, stb., is továbbíthatók.

Ismert olyan megoldás, amely szerint több vevőkészülék hívószámát  
egyetlenegy azonosítási szám alatt tárolják és hívott számként az azonosítási  
20 számmal címzett érkező telefonhívásokat vagy fájlokat legalább egy vevőké-  
szülékhez továbbítják, amelynek hívószáma az azonosítási szám alatt van tá-  
rolva. A felhasználó a vonatkozó hívószám bevitelével meghatározhatja, hogy  
az érkező telefonhívásokat vagy faxokat melyik készülékhez kell továbbítani.  
A hívástovábbításra irányuló utasítás digitális adatátvitelre vagy többfrekven-  
25 ciás számbeadásra (DTMF) alkalmas telefon billentyűzetén keresztül vihető  
be. Ennek érdekében a hívástovábbítást kell aktiválni és hívott számként a  
kívánt telefonszámot a telefon billentyűzetén keresztül kell beadni. Több-  
számjegyű hívószámoknak a felhasználó általi bevitele nagy ráfordítást igényel és meglehetősen időigényes, ami a funkció hasznosítását hátrányosan  
30 befolyásolja.

A GB 2 315 191 lajstromszámú szabadalmi leírás olyan hívástovábbí-

tási eljárást ismertet, amelynél a felhasználó egy megfelelő eljárás vagy megfelelő billentyű segítségével a lehetséges hívástovábbítási célok listáját állítja össze. Ezt a listát központi helyen tárolják (például egy távközlési központban) és a megadott hívástovábbítási sorrendben feldolgozzák. A sorrendet dinamikusan igazítják, és pedig a továbbított hívások ideje (órák és napok) és találatvalószínűsége szerint, és ezt a sorrendet egy „szolgáltatási profilban” (Service Profil) tárolják.

Az EP 0 498 593 olyan hívástovábbítási rendszert ismertet, amelynél egy hívástovábbítási lista programozható. Ezt a listát úgy dolgozzák fel, hogy a hívást a hívástovábbítási lista első számához továbbítják és egy meghatározott (programozott) számú hívást feldolgoznak. Amennyiben a hívást nem fogadják (vagy a hívott szám foglalt), a hívást a lista második számához továbbítják, stb.. A hívástovábbítási listát egy „szolgáltatásvezérlő processzorban” (SCP, Service Control Processor) tárolják.

A WO 98/26621 hívástovábbításra olyan eljárást és rendszert ismertet, amelynél szintén hívástovábbítási listát alkalmaznak, itt viszont a lehetőséggel, hogy különböző szolgáltatások (például hang, adatok vagy fax) különböző célállomásokhoz továbbíthatók. Ennél a megoldásnál szolgáltatásonként egy-egy hívástovábbítási listát tárolnak.

A találmány révén megoldandó feladat, hogy a bevezetőben ismertetett eljárást oly módon fejlesszük tovább, hogy érkező telefonhívásoknak és/vagy elektronikus fájloknak a gyakorlatban gyakran felváltva alkalmazott készülékek hívószámaihoz történő továbbítására irányuló utasítás egyszerű módon és gyorsan legyen beadható, valamint változtatható.

A feladat megoldására elektronikus úton lokális vagy globális hálózatokon keresztül átvitt címzett fájlok és/vagy telefonhívások hívástovábbítására olyan eljárást hoztunk létre, amelynek során több vevőkészülék hívószámát egyetlenegy azonosítási szám alatt tároljuk és hívott számként az azonosítási számmal címzett érkező telefonhívásokat és fájlokat az azonosítási szám alatt tárolt hívószámmal rendelkező legalább egy vevőkészülékhez továbbítjuk, ahol a találmány szerint hívószámokhoz társított tárolóhelyeket digitális adat-



átvitelre vagy többfrekvenciás számbeadásra alkalmas telefon billentyűzetének egy-egy billentyűjéhez fixen hozzárendelünk, a billentyűk előzetes aktiválást követő, beviteli kód általi működtetési sorrendjével a tárolóhelyekhez való hozzáférésre vonatkozóan hívástovábbítási sorrendet állapítunk meg, a hívástovábbítási sorrend bevitelét tároljuk és a telefonhoz tartozó, egy határoló jelet kiváltó billentyű lenyomásával befejezzük, és a tárolóhelyeket a bevitt hívástovábbítási sorrendben lekérdezzük, ha az azonosítási szám alatt egy telefonhívás vagy egy fájl érkezik, és a telefonhívást vagy a fájlt a vonatkozó tárolóhelyen tárolt hívószámhoz továbbítjuk.

10 A találmány azon a gondolaton alapul, hogy személyek túlnyomó részben vagy otthon vagy irodában lévő és fix hálózatban működő készülékeken vagy mobil rádiókészülékeken keresztül érhetők el és a hívástovábbítási funkció felhasználóbarát kezelése akkor biztosítható, ha a gyakorlatban túlnyomó részben alkalmazott készülékek hívószámai tárolóhelyekhez fixen  
15 vannak hozzárendelve és a tárolóhelyeknek, illetve az ott tárolt hívószámoknak a hívástovábbítás során történő kiválasztásának sorrendje a felhasználó által flexibilisen meghatározható. A találmány szerint ezt azzal érjük el, hogy minden egyes tárolóhelyhez a telefonbillentyűzetnek egy meghatározott billentyűjét rendeljük hozzá és a billentyűknek a beviteli módusz során történő  
20 működtetési sorrendje révén a hívástovábbítási sorrendet írjuk elő. A felhasználó a billentyűk működtetésével meghatározza, hogy a hívástovábbítás során melyik hívószámot kell aktiválni és milyen sorrendben történjen a kapcsolat-felépítés.

Az eljárás során úgy járhatunk el, hogy a hívástovábbítás során a tárolóhelyek további lekérdezését akkor fejezzük be, mihelyt a tárolt hívószámok egyikével kapcsolat épült fel. Az eljárást célszerűen úgy is végrehajthatjuk, hogy az érkező telefonhívásokat egy postafiókhoz továbbítjuk, ha a hívástovábbítási sorrend egy azonosító kiváltásával deaktiválva van, vagy a hívástovábbítási sorrend által előírt módon egymást követően megközelített hívószámok egyikével sem jött létre kapcsolat.

30 A telefonbillentyűzet billentyűinek kettős rendeltetésére akkor van

szükség, ha telefonszámokhoz társított több tárolóhely mellett faxkészülékek és elektronikus adatfeldolgozásra szolgáló készülékek hívószámaihoz is több tárolóhelyet kell biztosítani. A találmány szerinti eljárás során előnyösen úgy is eljárhatunk, hogy a faxkészülékek és az elektronikus adatfeldolgozásra szolgáló készülékek hívószámaihoz való hívástovábbítási sorrendet a telefonszámokhoz hozzárendelt billentyűknek egy járulékos, az adatkommunikáció jellege vonatkozásában azonosítási jelet szolgáltató billentyűzettel kombinált működtetésével visszük be. Az egymáshoz térben közel elhelyezkedő, például magánháztartásokban üzemeltetett telefonkészülékek, faxkészülékek és adatfeldolgozó készülékek hívószámaihoz társított tárolóhelyek egy és ugyanazon billentyűhöz rendelhetők hozzá, ahol a faxkészülékekhez és adatfeldolgozó készülékekhez történő hívástovábbítás sorrendjének beviteléhez még járulékosan az azonosítási jelhez társított billentyűt kell megnyomni. A hívástovábbítási sorrend bevitele során a felhasználó számára lehetőség van arra, hogy a telefaxkészülékek és telefonkészülékek vonatkozásában a hívástovábbítást eltérően határozza meg.

A felhasználónak továbbá lehetősége van arra, hogy az összes hívószámot egy azonosító előzetes bevitelét követően a telefon billentyűzetén keresztül megváltoztassa. Célszerűen három billentyűt olyan hívószámmal foglalunk le, amelyeket egyáltalán nem vagy csak ritkán változtatunk meg. Ezen billentyűk tárolóhelyeit célszerűen a fix hálózatban üzemeltetett, otthon vagy az irodában lévő készülékek hívószámaihoz, valamint mobil rádiócsatlakozás számára tartjuk fenn. A negyedik billentyűhöz hozzárendelt tárolóhely a felhasználó által gyakran változtatott célhívószámokhoz alkalmazható. A négy billentyűt előnyösen négyszögben rendezzük el, ahol előnyben részesítendő a „4”, „2”, „6” és „8” számmal ellátott billentyűk lefoglalása. Ezen számokhoz az alábbi betűk vannak hozzárendelve: „H” („Haus”, otthon), „B” („Büro”, iroda), „M” („Mobil”, mobil rádiótelefonszám) és „V” („variable”, változtatható csatlakozás). Más, előnyösen négyszög elrendezések sem kizártak. A találmány alkalmazása során olyan telefonkészülékeket használhatunk, amelyeknek billentyűzete a hívástovábbítási sorrend beállítására alkalmas járulékos

állomásbillentyűket tartalmaz, ahol az állomásbillentyűk és a szabványos billentyűzetnek a tárolóhelyekhez hozzárendelt billentyűi azonos jeleket adnak le. Ezáltal biztosítva van, hogy az eljárás mind a hagyományos telefonkészülékekkel, mind a járulékos állomásbillentyűkkel ellátott telefonkészülékekkel végrehajtható és a készülékek kombinálva is alkalmazhatók.

## SZABADALMI IGÉNYPONTOK

1. Eljárás elektronikus úton lokális vagy globális hálózatokon keresztül átvitt címzett fájlok és/vagy telefonhívások hívástovábbítására, amelynek során több vevőkészülék hívásshámát egyetlen azonosítási szám alatt tároljuk és hívott számként az azonosítási számmal címzett érkező telefonhívásokat és fájlokat az azonosítási szám alatt tárolt hívószámmal rendelkező legalább egy vevőkészülékhez továbbítjuk, **azzal jellemezve**, hogy hívószámokhoz társított tárolóhelyeket digitális adatátvitelre vagy többfrekvenciás számbeadásra alkalmas telefon billentyűzetének egy-egy billentyűjéhez fixen hozzárendelünk,
  - a billentyűk előzetes aktiválást követő, beviteli kód általi működtetési sorrendjével a tárolóhelyekhez való hozzáférésre vonatkozóan hívástovábbítási sorrendet állapítunk meg,
  - a hívástovábbítási sorrend bevitelét tároljuk és a telefonhoz tartozó, egy határoló jelet kiváltó billentyű lenyomásával befejezzük, és
  - a tárolóhelyeket a bevitt hívástovábbítási sorrendben lekérdezzük, ha az azonosítási szám alatt egy telefonhívás vagy egy fájl érkezik, és a telefonhívást vagy a fájlt a vonatkozó tárolóhelyen tárolt hívószámhoz továbbítjuk.
2. Az 1. igénypont szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy a tárolóhelyek további lekérdezését befejezzük, mihelyt egy tárolt hívószámmal kapcsolatot létesítettünk.
3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy az érkező telefonhívásokat egy postafiókhoz továbbítjuk, ha a hívástovábbítási sorrend egy azonosító kiváltásával deaktiválva van, vagy a hívástovábbítási sorrend által előírt módon egymást követően megközelített hívásshámok egyikével sem jött létre kapcsolat.
4. Az 1-3. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy a faxkészülékek és az elektronikus adatfeldolgozásra szolgáló készülékek hívószámaihoz való hívástovábbítási sorrendet a telefonszámokhoz

hozzárendelt billentyűknek egy járulékos, az adatkommunikáció jellege vonatkozásában azonosítási jelet szolgáltató billentyűzettel kombinált működtetésével visszük be.


5. Az 1-4. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy a tárolóhelyeket a telefonbillentyűzetnek négyszögben elrendezett négy billentyűjéhez rendeljük hozzá.

6. Az 5. igénypont szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy három billentyűt fixen létrehozott vagy csak ritkán változtatott hívószámokhoz rendelünk hozzá, míg a negyedik billentyűhöz hozzárendelt hívószám azonosító előzetes bevitelével a telefon billentyűzetén keresztül változtathatunk.

7. Az 1-6. igénypontok bármelyike szerinti eljárás, **azzal jellemezve**, hogy a hívástovábbítási sorrend beállítására alkalmas járulékos állomásbillentyűket tartalmazó billentyűzetű telefonkészülékeket alkalmazunk, ahol az állomásbillentyűkkel és a szabványos billentyűzetnek a tárolóhelyekhez hozzárendelt billentyűivel azonos jeleket adunk le.

20

A meghatalmazott:

  
**DANUBIA**  
Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft.  
**Kís Kovács Ferencné**  
szabadalmi ügyvivő