

Beslutsdatum 2015-03-31

Patentansökan nr 1100374-6
Internationell klass (IPC) G06F17/30

AWAPATENT AB
Box 45086
104 30 Stockholm

Sökande:

Ombud: AWAPATENT AB

Ref: 21073393

Benämning: System och förfarande

Beslut

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

Bakgrund

Gällande patentkrav

Detta beslut baseras på de patentkrav som inkom 2012-04-23, se bilaga.

Uppfinningen

Föreliggande ansökan avser ett geografiskt positioneringssystem och förfarande för geografisk positionering för att para ihop en eller flera adresser, tillhörande en eller flera personer, med en utvald persons adress. Problemet som avses lösas är att lokalisera relevanta personer boende i närheten av en utvald persons adress. Uppgifterna om nämnda personers adresser finns lagrade i en databas och ett motororgan (sökmotor) används för att extrahera uppgifter ur nämnda databas. Ett geografiskt positioneringsorgan används för att lokalisera nämnda utvalda persons adress och adresserna som finns i närheten. En algoritm som är anpassad för arbetsuppgiften används sedan för att para ihop ett förutbestämt antal personer som bor i närheten av den utvalda personen. Systemet och metoden innefattar också en frågedatabas som används för att tillhandahålla frågor som ställs till den utvalda personen. I ansökan nämns också att metoden och systemet kan anpassas för tillämpningsområden såsom polisiära/juridiska utföranden och dragning av lotteri-/spelaruppgifter.

Anförda dokument

D1: US 20020059226 A1

D1 anses representera den mest relevanta kända tekniken. I dokumentet anges ett system, en metod och en datorprogramprodukt för närhetspositionssökningar av information som finns lagrad i en databas. Nämnda sökningar utförs genom att identifiera relevanta geografiska

positioner i närheten av en utvald geografisk position. I dokumentet anges att man använder sig av en närhetsparameter, vilken definierar en sökarea kring nämnda utvalda position. Närhetsparametern kan exempelvis utgöras av en sökradie som därmed definierar ett cirkulärt sökonråde centrerat kring den utvalda geografiska positionen.

D1 har tidigare anförts i föreläggandet med beslutsdatum 2011-11-25.

Sökandens argument i sammanfattning

I sökandens svar (inkommet 2012-04-23) anges att problemet som löses med uppfinningen är att geografiskt lokalisera en okänd utvald person och denna persons geografiska position väljs sedan ut som origo i något koordinatsystem. Därefter identifieras åtminstone en annan person via avståndet till nämnda först utvalda person. Med uttrycket "okända utvald person" ovan menar sökanden att personen väljs ut slumpmässigt. Vidare anger sökanden flera skillnader mellan D1 och den ansökta uppfinningen. Dessa skillnader är:

- 1) I D1 anges inte explicit en displayanordning (nämndes som en skillnad i föreläggandet med beslutsdatum 2011-11-25).
- 2) I D1 söker man inte på en person och dennes adress (nämndes också som en skillnad i föreläggandet).
- 3) I D1 anges positionering i en förutbestämd kvadratisk area utifrån en definierad cirkel.
- 4) Enligt D1 krävs en inmatning av position som listar allt som påträffas inom en area.
- 5) I D1 rangordnas träffar i en positionsbestämning om t ex avståndet till en geografisk position är samma för flera träffar.

Enligt sökanden är ovan nämnda fem skillnader ett bevis för att uppfinningen enligt ansökan inte är närliggande för fackmannen inom teknikområdet.

De oklarhetsanmärkingar som påtalades i föreläggandet (beslutsdatum 2011-11-25) har sökanden inte bemött annat än att ange att patentkraven har stöd i beskrivningen.

Skäl till beslutet

Patentkrav 1:

Genom D1 (se styckena [0005], [0008], [0011]-[0014], [0027]-[0038], [0065], [0069], [0071] och figurerna 1-8) är det känt att olika typer av klienter (datorer) kan skicka förfrågningar till en server via ett kommunikationsnätverk. Servern, som är i förbindelse med en informationsdatabas, formulerar med hjälp av en serverapplikation ett svar och

därefter sänds den framtagna informationen till klienten. Enligt ett utföringsexempel utgörs den utvalda geografiska positionen av ett företags adress och sökningen genererar resultat i form av information om personer som bor inom ett cirkulärt område kring nämnda adress. Servern i D1 motsvarar "datoriserat arbetsuppgiftsstyrnings- och administrationssäte" i ansökans patentkrav 1. Närhetssökaren ("proximity searcher" (108) i D1) innehållande en eller flera processorer samt den applikation som används för positionssökningar motsvarar "motororgan" samt "geografiskt positioneringsorgan" i ansökans patentkrav 1.

I D1 nämns ingen displayanordning (skillnad 1) ovan explicit i dokumentets beskrivning. Däremot finns ett flertal displayanordningar illustrerade i figur 8a i dokumentet. Således anses det vara uppenbart för fackmannen att en display ska användas för att återge resultatet av närhetssökningen. I ansökans patentkrav 1 nämns dessutom ingenting om hur displayanordningen används.

Systemet enligt patentkrav 1 skiljer sig också från D1 (skillnad 2) ovan genom att den utvalda adressen är en persons adress, och inte en företagsadress såsom i D1. Denna skillnad ger dock inte någon teknisk effekt eftersom den är av ren administrativ karaktär och därför anses skillnaden inte bidra till någon uppfinningshöjd.

Skillnaderna 3) till 5) ovan som har angetts av sökanden är irrelevanta eftersom sökanden har angett särdrag som finns i D1 men inte i patentkrav 1. För att föra ett uppfinningshöjdsresonemang skulle sökanden istället ha angett vad som finns i patentkrav 1 som inte finns i eller motsvaras av D1.

Skillnad 4) ovan har visserligen preciserats i sökandens svarsskrift genom att man anser att uttrycket "promptas att identifiera nämnda utvalda person" i patentkrav 1 betyder att en utvald person slumpas fram, och skiljer sig således från D1 där man istället manuellt matar in en adress. Nämnda uttryck kan inte entydigt tolkas som att det sker någon form av automatisk slumpmässig urvalsprocess. Tolkningen har inte heller något stöd i ansökans beskrivning eller figur. Ordet "promptas" betyder att något sätts igång omedelbart men det inkluderar inte ett slumpmässigt urval. Även om tolkningen enligt sökanden skulle gälla så utgör en slumpmässig urvalsprocess av den utvalda personen inte någon skillnad som har teknisk effekt eftersom skillnaden är av ren administrativ karaktär. Även en automatisering av urvalsprocessen skulle inte anses bidra till uppfinningshöjd eftersom det då enbart skulle utgöra en ren datorimplementering av en icke teknisk detalj, och därigenom skulle den vara uppenbar för en fackman som blir given de icke tekniska specifikationerna.

Med hänvisning till ovanstående så saknar patentkrav 1 uppfinningshöjd (2 § PL).

Patentkrav 6:

I patentkrav 6 anges ett förfarande med motsvarande särdrag som systemet enligt patentkrav 1. Patentkrav 6 saknar därför också uppfinningshöjd (2 § PL) med samma motivering som mot patentkrav 1.

Patentkrav 2-5 och 7-10:

De osjälvständiga patentkraven 2 och 7 anger att den utvalda personen blir tilldelad frågor från en frågedatabas och beroende på personens svar så lokaliserar en cirkel en annan person. Förutom att patentkraven är otydliga så anger de inte heller någonting tekniskt. Därför saknar patentkraven 2 och 7 uppfinningshöjd (2 § PL).

Resterande patentkrav 3-5 och 8-10 saknar också uppfinningshöjd (2 § PL) eftersom inte heller dessa patentkrav anger särdrag som är tekniska.

Beslutande

Gordana Ninkovic
Patentexpert

Föredragande

Alexander Lakic
Patentingenjör

Hur man överklagar PRV:s beslut

Detta beslut kan överklagas till Patentbesvärsrätten. Om ni vill överklaga beslutet ska ni göra det skriftligen. Tala om i brevet vilket beslut ni överklagar och vilken ändring i beslutet ni vill ha. Överklagandet ska ha kommit in till PRV inom två månader från beslutsdagen, annars kan överklagandet inte prövas. PRV skickar överklagandet vidare till Patentbesvärsrätten för prövning, om PRV inte ändrar beslutet på det sätt ni har begärt. Överklagandet ges in till:

Patentbesvärsrätten
Patent- och registreringsverket
Box 5055
102 42 Stockholm

Bilaga

6

Patentkrav:

1. Geografiskt positioneringssystem anpassat för att para ihop åtminstone ett
 5 av en adress till en person (32, 34) och adresser till fler personer mot en utvald persons (18)
 adress i närheten av den geografiska adressen för nämnda utvalda person (18),
 innefattande:
- ett datoriserat arbetsuppgiftsstyrnings- och administrationssäte (16),
 - en display anordning (20) i kontakt med sätet (16),
 - 10 en persondatabas (10), i kontakt med sätet (16) via ett motororgan (12), som
 tillhandahåller namn och adresser till alla nämnda personer (18, 32, 34), varvid de lagras för
 en förutbestämd arbetsuppgift hos nämnda system,
 ett motororgan (12) som genom att använda ett mjukvaraorgan tillhandahåller
 nämnda utvalda person (18) ur nämnda persondatabas (10) genom att använda en lämpad
 15 mjukvara för nämnda systemets arbetsuppgift, och varvid nämnda mjukvara genom nämnda
 säte (16) promptas att identifiera nämnda utvalda person (18) från nämnda persondatabas
 (10) genom åtminstone en av en persons namn, adress, tilldelad kod och ett åstadkommit
 nummer som tilldelats nämnda utvalda person (18), och
 ett geografiskt positioneringsorgan (14) i en server i kontakt med sätet (16)
 20 som lokaliserar nämnda utvalda person (18) och nämnda adress, varvid sätet (16) frågar
 motor (12) om att para ihop ett förutbestämt antal av personer som bor i närheten (32, 34)
 av den utvalda personen (18) genom en algoritm som är utpressad för arbetsuppgiften.
2. System enligt krav 1, varvid en frågedatabas (28) tillhandahåller relevanta
 frågor från olika ämnen lämpade för nämnda arbetsuppgift hos nämnda system åt en utvald
 25 person att svara på
- ett organ (16, 26) tillhandahåller nämnda utvalda person med åtminstone en
 utvald fråga från nämnda frågedatabas (28), varvid nämnda fråga blir utvald ur nämnda olika
 ämnen lämpade för systemets arbetsuppgift, och
 om den utvalda personens (18) svar på nämnda tillhandahållna fråga är
 30 åtminstone ett av ett som är relevant för nämnda fråga och korrekt, varvid ett birkel (25)
 lokaliserar åtminstone nämnda ena person (32, 34).
3. System enligt krav 1, varvid det är anpassat för att svara på
 polisiära/juridiska utföranden av arbetsuppgifter.
4. System enligt krav 1, varvid det är anpassat för dragning av lotteri-
 35 /spelarbetsuppgifter.
5. System enligt krav 4, varvid en algoritm anpassas före en dragning vid ett
 lotteri/spel för att säkerställa att alla giltiga lotter är geografiskt märkta genom att lokalisera

7

den utvalda personen/spelarens (18) adress på en karta (24), och varvid koordinaterna för nämnda adress lagras som data, vilket används som bas för att välja andra personer/vinnare (32, 34) i varje dragning.

- 5 6. Förfarande för geografisk positionering anpassat för att para ihop åtminstone ett av en adress till en person (32, 34) och adresser till fler personer mot en utvald persons (18) adress i närheten av den geografiska adressen för nämnda utvalda person (18), innefattande:
- ett datoriserat arbetsuppgiftsstyrnings- och administrationsäta (16) och en motor (12),
- 10 att tillhandahålla namn och adresser till alla nämnda personer (18, 32, 34) i nämnda persondatabas (10), som lagrats för en förutbestämd arbetsuppgift i nämnda system,
- att tillhandahålla nämnda utvalda person (18) från nämnda persondatabas (10) genom att använda ett mjukvaraorgan lämpat för nämnda arbetsuppgift nos forfarande,
- 15 varvid nämnda mjukvara premtas för att identifiera nämnda utvalda person (18) ur nämnda persondatabas (10) genom åtminstone ett av en persons namn, adress, tilldelad kod och ett tillhandehållt nummer som tilldelats nämnda person (18), och
- att lokalisera nämnda utvalda person (18) och nämnda adress genom ett geografiskt positioneringsorgan (14), varvid sätet (16) frågar motorn (12) om att para ihop ett förutbestämt antal av personer som bor i närheten (32, 34) av den utvalda personen (18) genom en algoritm som är anpassad för arbetsuppgiften.
- 20 7. Förfarande enligt krav 6, varvid en frågedatabas (26) tillhandahåller Relevanta frågor från olika ämnen lämpade för nämnda arbetsuppgift hos nämnda förfarande at en utvald person att svara på,
- 25 ett organ (16, 26) tillhandahåller nämnda utvalda person med åtminstone en utvald fråga från nämnda frågedatabas (26), varvid nämnda fråga blir utvald ur nämnda olika ämnen lämpade för systemets arbetsuppgift, och
- om den utvalda personens (18) svar på nämnda tillhandehållna fråga är åtminstone ett av ett som är relevant för nämnda fråga och korrekt, varvid en cirkel (26)
- 30 lokaliserar åtminstone nämnda ene person (32, 34).
8. Förfarande enligt krav 6, varvid det är anpassat för att svara på polisiära/juridiska utföranden av arbetsuppgifter.
9. Förfarande enligt krav 6, varvid det är anpassat för dragning av lottari-/spelearbetsuppgifter.
- 35 10. Förfarande enligt krav 9, varvid en algoritm anpassas före en dragning vid ett lotteri/spel för att sätersätta att alla giltiga lotter är geografiskt märkta genom att lokalisera den utvalda personen/spelarens (18) adress på en karta (24), och varvid

8

koordinaterna för nämnda adress lagras som data, vilket används som bas för att välja andra personer/vinnare (32, 34) i varje dragning.