

**PRV**

PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

**AVSLAGSBESLUT**

Beslutsdatum 2010-06-16

Patentansökan nr 0701217-2  
Internationell klass (IPC) G06F17/30

Sökande:

Ombud:

Ref:

Benämning: Digital vykortsteknik

**BESLUT**

Patent- och registreringsverket (PRV) avslår er patentansökan.

**Skäl till beslutet**

Beslutet avser patentkrav 1-7 inkomna till PRV 2010-03-04 via E-post och 2010-03-08 via post (bilaga 1). Dessa krav är omarbetade utifrån de tidigare inkomna kraven daterade 2009-11-18.

Ansökan avser en metod för utformning och hantering av metadata för bilder, dokument och foldrar samt för lagring och återvinning av filer med identifiering. Metoden innefattar generering av objekt, skapande av länkar till andra objekt, skapande av byggkomponenter, lagring av metadata i samma fil som objekten finns, hantering av nämnda objekt, länkar och byggkomponenter i ett datorprogram som kopplar samman byggkomponenterna. På detta sätt följer all information relaterad till en bild alltid med objektet som det tillhör, och problemet med att metadata ändras då ett objekt kopieras eller flyttas undviks. Länkar skapas mellan objekt som på något sätt hör ihop.

**8 § Patentlagen**

Följande oklarheter i patentkrav 1-7 gör att ansökan inte uppfyller kraven enligt 8 § PL på bestämd uppgift om vad som söks skyddat:

Övervakare/watchman

Samtidig hantering av flera språk

Hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram som kopplar samman byggkomponenterna

Strukturering av metadata ... medelst perifera indexfiler i övervakaren och i byggkomponenten för metadeposition

Samtidig hantering av flera språk

Associering av metadatalagrad information med storlek, form och läge vid visning på en bildskärm

Uttrycken beskriver önskade resultat och det framgår inte *hur* resultaten uppnås, det vill säga vilka tekniska särdrag som är nödvändiga. Patentkraven ska endast innehålla de tekniska särdrag som leder fram till ett önskat resultat såsom exempelvis "samtidig hantering av flera språk". Därmed uppfylls inte i patentkrav 1-7 de krav på bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet enligt 8 § PL. Ej heller uppfylls att varje patentkrav skall ange de särdrag, som är nödvändiga för att avsett resultat skall uppnås enligt 12 § PB.

### 2 § Patentlagen

Det patentsökta uppfyller dessutom inte kraven på nyhet och uppfinningshöjd enligt 2 § PL.

### *Anfört dokument*

D1: US 20060036662 A1

### *Motivering*

Dokument D1 representerar den mest närliggande kända tekniken och beskriver en metod för att hantera objekt. Metadata för dokument och bilder lagras i själva filen. Om filen flyttas, följer metadata automatiskt med (se stycke 0127). Metoden kan även implementeras i foldrar (stycke 0015). Objekt i bilder och dokument kan identifieras (stycke 0017) och länkar kan skapas mellan dessa objekt (figur 3 och 6a-f). Länkarna skapas med RANK (stycke 0018 samt figur 5) och varje länk inkluderar en operator (stycke 0054 och figur 9a). Objekt kan sedan återfinnas med hjälp av UID - unique identifier (stycke 0022). Vid visning på bildskärm kan metadata associeras med storlek, form och läge hos ett objekt (stycke 0109-0112 samt figur 6a).

Innehållet i D1 utgör ett nyhetshinder mot kraven 1-3 och 7. Kraven anger därför inte något patenterbart.

Krav 4 beskriver att metoden vidare inkluderar sökning efter en länkadress, sökning med den unika identifieraren samt korrigering av länkadress. D1 beskriver att sökning kan ske med den unika identifieraren. Sökning efter länkadresser samt korrigering av dessa är välkänd teknik för en fackman inom området. Innehållet i patentkrav 4 anses därmed inte skilja sig väsentligt från vad som redan är känt genom dokument D1.

Patentkrav 5 anger att metadata i bilder och dokument samt foldrar struktureras med perifera indexfiler vilket är en detaljutformning som ligger nära till hands för en fackman och därmed saknas uppfinningshöjd. Hur detta utförs i övervakaren och i byggkomponenten för metadeposition är oklart och ej

Beslutsdatum 2010-06-16 (ans.nr 0701217-2)

tillräckligt beskrivet. Därför anses innehållet i krav 5 sakna uppfinningshöjd.

Som tidigare nämnts innehåller krav 6 oklarheter som gör att det inte tydligt framgår vad som söks skyddat. Dock anses det endast innefatta redan känd teknik som en fackman inom området skulle använda sig av, det vill säga automatisk översättning. Krav 6 saknar därmed uppfinningshöjd.

Sökanden har i sina svaromål motiverat fördelarna med uppfinningen jämfört med tidigare känd teknik. Dock har ingen motivering gjorts angående hur tekniken i patentkraven 1-7 skiljer sig från den teknik som är tidigare känd genom dokumentet D1 och vilken teknisk effekt skillnaden skulle ge.

#### 14 § Patentkungörelsen

Enligt Patentkungörelsen § 14 får patentkrav ej innehålla något som är ovidkommande med hänsyn till den i kravet angivna uppfinningen eller oväsentligt för den ensamrätt sökanden begär. Det första stycket under rubriken patentkrav ska ej finnas med i patentkraven, utan är förklarande text som endast ska finnas i ansökans beskrivning.

#### **Avslutning**

Sammanfattningsvis kan ansökans patentkrav 1-7 ej godkännas på grund av samtliga ovan nämnda skäl.

Beslutande

Patrik Rydman  
Patentexpert

Föredragande

Frida Holmberg  
Patentingenjör

Beslutsdatum 2010-06-16 (ans.nr 0701217-2)

**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

## PATENTKRAV

Definition av ordet objekt:

- En area eller volym i en bild/ dokument; ex: ett ansikte, en bil, ett ord, ett hus,
- en händelse; ex: en födelse, ett kontrakts undertecknande, en kollision,
- ett förhållande; ex: jag --> far, jag --> hustru, består av, ingår i, temperaturskillnad.

1. Metod med enfilsteknik för utformning och hantering av metadata för bild-, dokument- och folderfiler samt för lagring och återvinning av filer/foldrar innehållande nämnda metadata i ett gränssnitt mellan människa, dator och internet, där metoden innefattar stegen:

- generering av objekt,
- skapande av en länk från sagda objekt till något av: en folder, en fil eller annat objekt,
- skapande av byggkomponenter som utgörs av någon ur gruppen: byggkomponent för operator och riktning (4), unik identifierare (5), övervakare/watchman (6), byggkomponent för metadeposition (7), språkhanterare (8), formulärhanterare (10),
- lagring av metadata objektnära i samma fil som där objekten finns.
- hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram (0) som kopplar samman byggkomponenterna

2. Metoden enligt patentkrav 1, vidare inkluderande steget,

- sagda länk förses med en vektor som beskriver riktning mellan det objekt där länken startar och ett mål som är en folder, fil eller annat objekt.

3. Metoden enligt patentkrav 2, vidare inkluderande steget,

- sagda länk förses med en operator som beskriver ett samband mellan startobjekt och mål.

4. Metoden enligt något av föregående patentkrav, vidare inkluderande steget:

- sökning efter en länkadress/URL,
- om sökningen ej resulterar i träff, utförs en sökning medelst den unika identifieraren (5),
- om träff erhålls korrigeras länkadress/URL.

5. Metoden enligt något av patentkraven 1 - 3, inkluderande steget:

- strukturering av metadata i bild- och dokumentfiler medelst perifera indexfiler i övervakaren (6) och i byggkomponenten för metadeposition (7).

6. Metoden enligt något av patentkraven 1 - 3, inkluderande steget:

- samtidig hantering av flera språk i metadatalagrad text i bild- och dokumentfiler medelst språkhanteraren (8).

7. Metoden enligt något av patentkraven 1 - 3, inkluderande steget:

- associering av metadatalagrad information med storlek, form och läge vid visning på en bildskärm.