



PATENTBESVÄRSRÄTTENS DOM

meddelad i Stockholm den 4 juni 2013

Klagande

LC

SAKEN

Patent på "Digital vykortsteknik"

ÖVERKLAGAT AVGÖRANDE

Patent- och registreringsverkets (PRV) beslut den 16 juni 2010
angående patentansökan nr 0701217-2, se bilaga 1

DOMSLUT

Patentbesvärsrätten avslår överklagandet.

EE

Postadress	Besöksadress	Telefon	Fax	Org.nr
Box 24160	Karlavägen 108	08-450 39 00	08-783 76 37	202100-3971
104 51 Stockholm				

REDOGÖRELSE FÖR SAKEN OCH FRAMSTÄLLT YRKANDE

LC ansökte den 22 maj 2007 om patent på en uppfinning benämnd ”digital vykortsteknik”. PRV avslog ansökningen och fann i det överklagade beslutet att patentkrav 1-7 inte uppfyllde kraven på bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet och att uppfinningen enligt patentkraven saknade nyhet eller uppfinningshöjd och hänvisade till dokumentet US 20060036662, A1 (D1).

Uppfinningen

Av beskrivningen framgår bl.a. följande om uppfinningens bakgrund och ändamål.

Uppfinningen avser ett sätt att utnyttja att metadata för bilder och dokument kan integreras med respektive bild och dokumentfil (XMP-teknik).

Med tillkomsten av dagens digitala kameror, mobiler, videokameror och datorer tenderar åtskilliga bildarkiv att, även för enskilda personer, bli mycket omfattande både till antalet och det materiella innehållet. Eftersom hittills kända dataprogram endast kan hantera bilder eller tillhörande metadata separerade från varandra, är risken stor att en bild eller ett dokument plötsligt kan bli anonymiserad på grund av att tillhörande metadata ändras, kopieras, flyttas eller kommer bort på annat sätt. Det finns därför ett önskemål hos många bild- och dokumentanvändare att effektivisera den digitala hanteringen så att bilden och dess metadata alltid följs åt så att bild- och dokumentarkiv fungerar även om de inte är väl strukturerade eller bortglömda eller om de råkar i oordning.

Den traditionella tekniken för bilder och dessas katalogisering och märkning representeras av dataprogram som ofta är mycket dyra på grund av sin komplexa uppbyggnad samt att de kräver utbildning och träning för användarna. För hantering av digitala bildmuseer används exempelvis dataprogrammen Sofie, Primus, Disgen och Cumulus men även mer generella databasprogram som FileMakerPro och Access används. Bland tillämpliga dataprogram för produktion och utveckling av webbsidor kan

GoLife, Dreamweaver och Frontpage nämnas. Slutresultatet från användningen av dessa program nås globalt via Internet med webbläsare som Firefox, Safari, Opera, Netscape och Internet Explorer. Gemensamt för samtliga program är att bildfilerna och den specifika informationen om varje bild måste lagras i olika filer och vanligtvis på skilda ställen. Detta ställer krav på disciplin och ordningssinne hos användaren för att allt ska fungera, samt kräver även tränad personal vilket medför kostnader. Förr eller senare kommer bilderna att förlora all information om sitt innehåll (metadata).

Mot angiven bakgrund finns det behov av en teknik och/eller ett data-program som möter den moderna människans krav på en tillförlitlig och lätthanterlig identifiering av bilder och dessas specifika innehåll utan att en pedantisk ordning råder. Dessa ändamål med uppfinningen uppnås enligt beskrivningen genom att uppfinningen innefattar en metod, utformning och tillämpning av dataprogram för hantering av metadata för bilder, dokument och foldrar samt en metod för lagring och återvinning av filer med tillförlitlig och varaktig identifiering, varvid data och filer kan användas internt via Intranet eller globalt via Internet, kännetecknad av att metadata för bilder och dokument samt för folder lagras inuti BDF-filerna. Objekt kan identifieras i bilder och dokument och länkas samman. Objekten kan sökas även globalt med hjälp av URL och UID genom att metadata för bilder och dokument med bland annat spindelteknik kan struktureras i perifera indexfiler. Text ingående i metadata i BDF-filer kan hanteras med flera språk samtidigt och genom användning av automatisk översättning. Tekniken enligt uppfinningen medger universiell formulärhantering med samtidig manuell och/eller automatisk språkbehandling. Den nya tekniken baseras huvudsakligen på standard i överensstämmelse med The World Wide Web Consortium (W3C), XML (Extensible Markup Language) och Dublin Core.

Tekniken enligt uppfinningen kan jämföras med digitala vykort, där det inte förekommer några HTML-, JAVA- eller liknande filtyper och inga databaser med metadata. All metadata placeras i själva bild- eller dokumentfilen (vanligtvis jpeg-, tiff- och pdf-filer). Bild och tillhörande metadata kan inte falla isär och separeras. Man kan göra en kopia av bildfilen, ändra storlek och upplösning samt ge bildfilen ett annat namn och all metainformation följer med automatiskt, på samma sätt som i ett vykort

vilket kan kopieras, storleksförändras, avsändas, tas emot och lagras. Detta förenklar och gör arbetet kostnadseffektivt. Vykortstekniken enligt föreliggande uppfinning innehåller i huvudsak tolv steg eller byggkomponenter. Steg ett utgörs av redan känd teknik för metadata; IPTC och XMP. De tre därefter följande grundelementen beskrivs i den amerikanska patentansökan US 11 / 145,275, som sammanfattar deluppfinningarna två till fyra på följande sätt: Identifiering av objekt, sammanlänkning av objekt samt länk med operator. De efterföljande komponenterna fem till och med elva ingår som nya komponenter i föreliggande uppfinning. Den femte komponenten innehåller avancerad globalt fungerande UID-adressering. Det sjätte uppfinningssteget innehåller en särskilt utformad spindelteknologi (även kallad watchman/övervakare). Den sjunde komponenten utgörs av depositionsteknik av metadata för snabb sökning av information om bilder och dokument. Steg åtta utgörs av flerspråksteknik. Den nionde komponenten utgörs av metoder för att använda automatisk språköversättning. Den tionde komponenten innehåller teknik för att arbeta med formulär. För att slutligen göra tekniken lättförståelig och enkelt hanterbar krävs den elfte byggkomponenten som gör att resultatet kan visas och uppfattas på ett pedagogiskt sätt i ett grafiskt gränssnitt mot användaren och tekniska gränssnitt mot omvärlden. Den tolfte komponenten är en metod för att utnyttja uppfinningens egenskap att kunna marknadsföra sig själv.

Byggkomponent noll utgörs av helheten. Uppfinningen består av ett antal deluppfinningar utformade för att samverka. Varje deluppfinning har givits en utformning och ett gränssnitt till deluppfinningarna, användarna, Internet och datorn. Uppfinningen är resultatet av att samtliga uppfinningssteg har satts samman till ett mönster.

Yrkande

LC har i Patentbesvärslätten vidhållit sin patentansökan med ändrade patentkrav inkomna den 16 september 2010. Uppfinningen definieras av det självständiga patentkravet 1 på följande sätt.

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 åtminstone:
 - en byggkomponent för operator och riktning (4), en unik identifierare (5), en övervakare / watchman (6) och en byggkomponent för metadeposition (7),
- lagring av sagda metadata objektnära i samma fil som där objekten finns.
- hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram (0) som kopplar samman byggkomponenterna.

Grund och utveckling av talan

LC har som grund för talan hållit fast vid att ansökan innehåller bestämda uppgifter om vad som söks skyddat samt att uppfinningen har nyhet och uppfinningshöjd.

Till utveckling av talan har LC i Patentbesvärsmålet anfört i huvudsak följande.

Vissa av uppfinningens komponenter används redan i känd teknik men i en helt annan miljö. Byggkomponenten för hantering av olika språk förekommer hos exempelvis företaget Google. Dessa komponenter behöver således inte en särskild beskrivning. Operator (4) i kombination med språkhandling (8 och 9) har exempelvis uppfinningshöjd. Oklarheter avseende hur metadata struktureras förklaras i beskrivningen vid förklaring av byggkomponent 7. Övervakning enligt byggkomponent 6 åstadkoms genom att index och vissa metadata lagras i en indexfil.

I avslagsbeslutet anges att vissa komponenter är vagt beskrivna, men det framgår ändå att granskaren har full insikt om hur dessa byggkomponenter kan åstadkommas och användas. I övrigt är de omnämnda byggkomponenterna beskrivna i texter och figurer.

Vidare anges i det överklagade beslutet att ”hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram som kopplar samman byggkomponenterna” är vagt beskrivet. Detta är dock en programmeringsteknisk frågeställning, som en fackman inom området när denne har tillgång till byggkomponenterna och syftet med dessa lätt hanterar.

I målet har hållits muntlig förhandling.

DOMSKÄL

Uppfinningen så som den kommer till uttryck i patentravet 1 avser en 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. Metoden innefattar stegen generering av objekt, skapande av en länk från objektet till en folder, en fil eller annat objekt, skapande av ett antal byggkomponenter, lagring av sagda metadata objektnära i samma fil som där objekten finns och hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram som kopplar samman byggkomponenterna. Byggkomponenterna utgörs av åtminstone en byggkomponent för operator och riktning, en unik identifierare, en övervakare / watchman och en byggkomponent för metadeposition.

I 8 § andra stycket patentlagen föreskrivs bl.a. att en patentansökan ska innehålla bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet. Kravet på att uppgiften ska vara bestämd ska förstås så att patentkravet ska ange den tekniska lösning som avses, med de särdrag som är nödvändiga, för att uppnå den åsyftade verkan.

Vissa av bestämmningarna i patentkravet 1 anger önskemål om funktioner eller resultat utan att det tydligt och klart anges eller framgår hur dessa ska åstadkommas. Denna brist hänför sig till bestämmningarna ”övervakare / watchman” och ”hantering av sagda objekt, länkar och byggkomponenter i ett dataprogram som kopplar samman byggkomponenterna”. Även i övriga patentkrav finns bestämmingar med sådana brister, såsom ”strukturering av metadata i bild- och dokumentfiler medelst perifera indexfiler i övervakaren och i byggkomponenten för metadeposition”, ”samtidig hantering av flera språk” och ”associering av metadatalagrad information med storlek, form och läge vid visning på en bildskärm”.

Patentbesvärslagen delar PRV:s bedömning att dessa bestämmingar medför att det som anges i patentkraven inte uppfyller kravet i 8 § patentlagen på att patentansökan ska innehålla bestämda uppgifter om vad som söks skyddat genom patentet.

Överklagandet kan av detta skäl inte bifallas.

ANVISNING FÖR ÖVERKLAGANDE, se bilaga 2 (Formulär A)

I avgörandet har deltagit patenträttsråden Peter Strömberg, ordförande, Stefan Svahn, referent, och Håkan Sandh. Enhälligt.