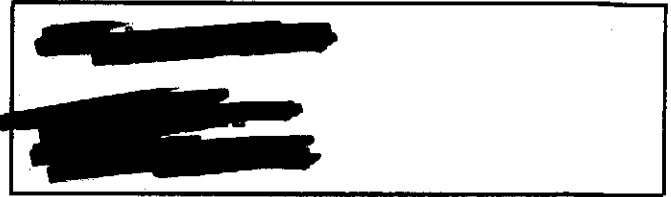


Patent nummer 0200097-4

Adressat:



Patenthavare: [Redacted] ö  
SE.

Benämning: Digitalkamera med sökare avsedd för  
skärpedjupsförbättrad avbildning.

Brevet sänds till: [Redacted]  
[Redacted]  
SE.

Invändare: [Redacted] .....

Ombud: .....

## B E S L U T

Er invändning mot ovan angivet patent har denna dag avslagits.  
Patentet är därmed fortfarande i kraft.

## S K Ä L

Uppfinningen enligt föreliggande patent är en vidareutveckling av patentet 0004836-3 som även det varit föremål för en invändning. Beslutet i den invändningen blev ett upprätthållande av patentet med ändrad lydelse. Detta beslut har sedan överklagats till Patentbesvärsrätten (PBR). Konstateras kan att även om föreliggande patent innehåller nya särdrag så är det även i denna invändning samma särdrag, som i invändningen mot 0004836-4, och tolkningen av dessa som är föremål för invändarens huvudsakliga argumentation. Detta medför att motiveringarna till föreliggande beslut till stora delar är de samma som i föregående beslut.

Patentet beskriver ett elektrooptiskt instrument, företrädesvis en digitalkamera, vilken kännetecknas av ett antal särdrag enligt kraven.

Forts.

## Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall Ni göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till PRV inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

Problemet som skall lösas är att erhålla en skarpare bild vid fotografering. Detta åstadkommes genom att ett flertal upptagningar med olika avståndsställningar för objektivet utföres samt att en speciell bildskärpedetektor indelar de detekterade bilderna i delbilder som svarar mot varandra och sedan väljer bildskärpedetektorn ut den delbildinformation vilken bidrar till den bästa bildskärpan. Till sist sammanfogas de utvalda delbilderna till en slutbild. Denna slutbild samt de olikfokuserade bilderna kan även synliggöras som en elektronisk bild i kamerans sökare.

I det av användaren anförda materialet (EP0880755 samt dess SE, US och JP motsvarigheter) beskrivs en fokuseringsanordning för att samtidigt och/eller i tidssekvens fokusera kameran på olika objektavstånd samt att vid dessa objektavstånd detektera olikfokuserade bilder. Behandlingen av dessa bilder utföres sedan med hjälp av att välja en basbild och sedan identifiera och lokalisera olika gränslinjer och strukturer i de olika bilderna. Sedan utföres beräkning av geometrisk transformation till basbilden och val av gemensamma referenser.

I krav 1 finns fyra särdrag beskrivna som skall känneteckna patentet, dessa betecknas med bokstäverna a)-d). I a) samt b) beskrivs fokuseringsanordningen och bilddetektionen, dessa särdrag finns beskrivna i det av användaren åberopade dokumentet enligt ovan. I c) däremot finns beskrivningar av hur bildskärpedetektorn är anordnad och hur den verkar i konstruktionen. Stöd för detta finns i beskrivningen (sida 13-18 där ett flertal utföringsexemplen finns beskrivna) där bildskärpedetektorn samt dess funktion är utförligt beskriven. Ingenstans i det av användaren åberopade dokumentet går att finna en beskrivning av något som skulle kunna tolkas som en bildskärpedetektor med funktionaliteten vilken beskrivs i patentet. Detta dokument beskriver andra metoder för att utföra indelningar i de detekterade olikfokuserade bilderna och även annorlunda metoder för att sammanfoga de önskade delbilderna till en slutbild vilket därmed utgör en väsentlig skillnad gentemot patentet.

I d) beskrivs en generering av en elektronisk bild i kamerans sökare vilken i sig är känd teknik men vilken i sammanhanget och i kombination med övriga särdrag ger en ny konstruktion i förhållande till känd teknik.

Invändaren hävdar även att särdraget c) i patentet skulle utgöras av enbart önskemål och att funktionaliteten ej skulle vara styrkt i beskrivningen. Stöd för funktionaliteten för detta särdrag finns enligt ovan styrkt i beskrivningen. Detta särdrag befinnes därmed ej vara ett rent önskemål.

Det som finns beskrivet i särdraget c) avhandlar en speciell bildskärpedetektor vilken indelar de detekterade bilderna i delbilder som svarar mot varandra och sedan väljer ut den delbildinformation vilken bidrar till den bästa bildskärpan och i slutändan sammanfogar de utvalda delbilderna till en slutbild. Därigenom erhålls en skarpare bild vid fotografering.

Den funktionalitet som ligger till grund för utförandet av

Forts.

särdragen c) och d), vilken behandlas i både kraven och beskrivningen, skiljer sig väsentligt från allt som är tidigare känt. Detta genom sin metod att dela in bilderna i delbilder och välja ut den delbildsinformation vilken bidrar till den bästa bildskärpan samt sammanföra de utvalda delbilderna till en slutbild, denna bildinformation kan även ses genom en elektronisk bild i sökaren, vilken ej går att utläsa från något material publicerat innan patentets ingivningsdag. Det blir därmed ej uppenbart för en fackman att modifiera de lösningar som finns beskrivna i användarens material eller något annat material som är tidigare känt och erhålla en konstruktion som uppvisar en bildskärpedetektor och medel för att synliggöra de genererade bilderna enligt särdrag c) och d) och således skulle uppvisa uppfinningen enligt krav 1-20.

Med hänsyn till vad som ovan anförts avslås invändningen.

I tjänsten

Jan Silfverling  
Tel: 08-7822626

Henrik Andersson  
Tel: 08-4503514

LR