



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

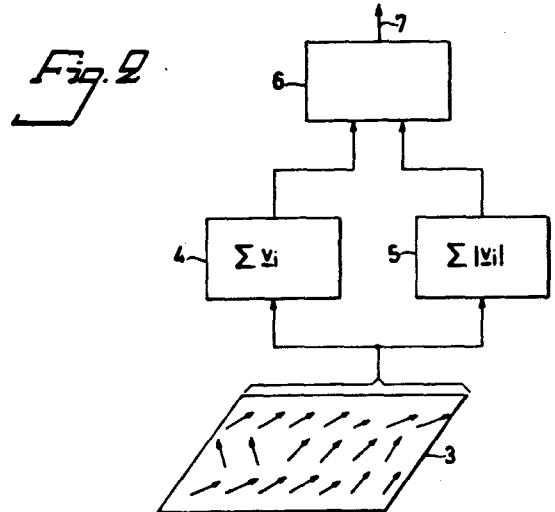
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 862152
(51) Kv.Ik.⁴/Int.Cl.⁴ G 06 F 15/20, G 06 K 9/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 21.05.86
(23) Alkupäivä - Löpdag
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 24.11.86
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan
(30) Etuoikeus - Prioritet 23.05.85 SE 8502570-8

- (71) Hakija/Sökande: Context Vision AB, Teknikringen 1, Linköping, Ruotsi
(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Knutsson, Hans 2. Hedlund, Martin 3. Granlund, Gösta
(74) Asiamies/Ombud: Heinänen
(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laitte alueen ominaisuuden vakiona pysyvyyden tai yhdenmukaisen muuttuvuuden asteen määrittämiseksi diskreetteihin kuva-alkioihin jaetussa kuvassa. Anordning för bestämning av graden av konsistens hos en egenskap för ett område i en diskreta bildelement uppdelad bild.

(57) TIIVISTELMÄ

Keksintö kohdistuu laitteeseen konsistenssiasteen määrittämiseksi yhdelle ominaisuudelle yhdellä alueella diskreetteihin kuvaelementteihin jaetussa kuvassa, jolloin tämä ominaisuus esitetään vektoriarvoisilla signaaleilla, yksi jokaista kuvaelementtiä varten, vektorisuunnan esittäessä ominaisuuden lajia ja vektoripituuden esittäessä varmuutta ominaisuuslausunnassa. Keksinnölle on tunnusomaista ensimmäinen yksikkö (4) vektorien painotettua summaamista varten alueen sisällä niiden ennalta määrättyjen kääntämisten jälkeen, toinen yksikkö (5) vektorikokojen painotettua summaamista varten alueen sisällä, sekä normitusyksikkö (6) ulosmenosignaalin normittamiseksi ensimmäisestä summausyksiköstä (4) ottaen huomioon toisen summausyksikön (5) ulosmenosignaalin ja referenssisignaalin summan



(57) SAMMANDRAG

Uppfinningen avser en anordning för bestämning av graden av konsistens hos en egenskap för ett område i en i diskreta bildelement uppdelad bild, varvid denna egenskap representeras av vektorvärda signaler, en för varje bildelement, med vektorriktningen beskrivande egenskapens typ och vektorlängden beskrivande säkerheten i egenskapsutsagan. Uppfinningen kännetecknas av en första enhet (4) för viktad summering av vektorerna inom området efter förutbestämda vridningar av dessa, en andra enhet (5) för viktad summering av magnituderna av vektorerna inom området, samt en normeringsenhet (6) för normering av utsignalen från den första summeringsenheten (4) med avseende på summan av utsignalen från den andra summeringsenheten (5) och en referenssignal.