





## Conclusies:

- 5 1. Een hardware encoder (1), geschikt voor het verwerken en bewerken van diverse soorten beeld (bv. JPEG, TIFF, etc.), video (bv. AVI, MPEG, etc.) en audio files, data, tekst in digitaal en/of analoog formaat (waarbij input en output connectoren verwisselbaar zijn), waarbij data ontvangen worden vanuit één of meerdere gegevensdragers (2)(bv. DVD, computer, ...) en/of opname-eenheid (bv. TV-camera, microfoon, ...) en na real-time verwerking doorgestuurd worden naar een geëigend elektronisch toestel (bv. Computer, TV-toestel, ...) en/of onderdeel (bv. Display in PDA, printplaat, IC), en waarbij de verwerking gebeurt met een elektronisch circuit bevattende tenminste: 1 automatische schakelaar (33), weerstanden (11), IC's (23 tot 28), 1 transformator (18), condensatoren (34), electro-condensators (17), Zener-diodes (14 tot 16), voedings-diodes (31), transistoren (13), tenminste één connector (bv. Scart 21), tenminste één spanningsregelaar (12), een schakeleenheid (22) en tenslotte potentie-meters (10) of geijkte of precisie weerstanden;
2. Encoder, zoals beschreven in conclusie 1, die tevens een decoder is;
3. Encoder, zoals beschreven in conclusie 1, die ondermeer volgende verwerkingen mogelijk maakt: omzetten van zeer zware video files naar andere formaten (bv. Betacam raw file naar MPEG-2), scramblen of descrambelen van diverse elektronische data (daaronder tevens verstaan beelden, audio, tekst, taal, etc.), analyseren van elektronische files, etc.;
4. Connectoren, zoals beschreven in conclusie 1, waaronder verstaan alle mogelijke bekende kabels, contacten, stekkers, etc;
5. Encoder, zoals beschreven in conclusie 1, die kan verkleind worden tot een IC, ASIC en/of micro-chip, en bijgevolg kan ingebouwd zijn in kleinere professionele en consumer producten (bv. Mobiele telefoons), moederborden, etc. ;
6. Elektronisch circuit, zoals beschreven in conclusie 1, zoals weergegeven in figuur 3, waarvan de gebruikte onderdelen kunnen vervangen worden door gelijkaardige onderdelen die onder andere benamingen in de handel beschikbaar zijn en/of in de professionele of vak-literatuur beschreven zijn, maar die een gelijkaardig of identiek elektronische functie en/of effect hebben;
7. Gelijkaardige onderdelen, zoals beschreven in conclusie 6, die indien de waarden niet identiek is gecompenseerd worden naar waarde en/of functie in de volgende onderdelen van het circuit;
8. Elektronisch circuit, zoals beschreven in conclusie 1, in een specifieke opstelling zoals weergegeven in Figuur 3: 1 automatische schakelaar (alternatief bruikbaar alle types van 1 volt tot 380 V), 26 weerstanden (gaande van 0.01 Ohm en hoger), 7 IC's (inzetbaar diverse IC's van Philips of alternatieven zoals Toshiba TA7784P, SAB GSG85, ST HCF A006BE, 0626 8442, ST L2938, GF3T HD14001BP, LM7000GD4, HEF4016BP, HCF4050BE), 1 transfo, 9 condensatoren (gewone types 0.1NF tot 1000 NF), 6 electro-condensators (0.01 micro F tot 1000 microF), 6 Zener-diodes (gaande van 0.05 V tot 40V), 4 voedings-diodes (gaande van 0.05 V tot 1000V), 3 transistoren (zoals BC548, BF554 of alternatieven FB, PF en andere schakel transistoren), 3 scart connectoren (19 tot 21), 1 9V spanningsregelaar (L78/01 tot 50) en 2 potentie- meters (gaande van 0,1 Ohm tot 10 MegaOhm), en eventueel een licht-diode (32);
9. Encoder, zoals beschreven in conclusie 1, die video en audio files als één geheel verwerkt en omzet naar een leesbaar formaat;
10. Encoder, zoals beschreven in conclusie 1 en 2, die tevens decoder kan zijn en dusdanig ingebouwd in bestaande toestellen (bv. TV-toestel, video-speler/recorder, DVD-player/recorder, Cdi-speler/recorder, computer, ...) alsook als extern toestel teneinde diverse data te openen, hetzij te beveiligen die via een gelijkaardig systeem zijn ingebracht in de













