



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

Offenlegungsschrift DE 100 21 282 A 1

51 Int. Cl.⁷:
H 03 M 7/30
// H04N 7/26, G06F
17/00

21 Aktenzeichen: 100 21 282.4
22 Anmeldetag: 2. 5. 2000
43 Offenlegungstag: 8. 11. 2001

DE 100 21 282 A 1

71 Anmelder:
Soliman, Michael, 64401 Groß-Bieberau, DE

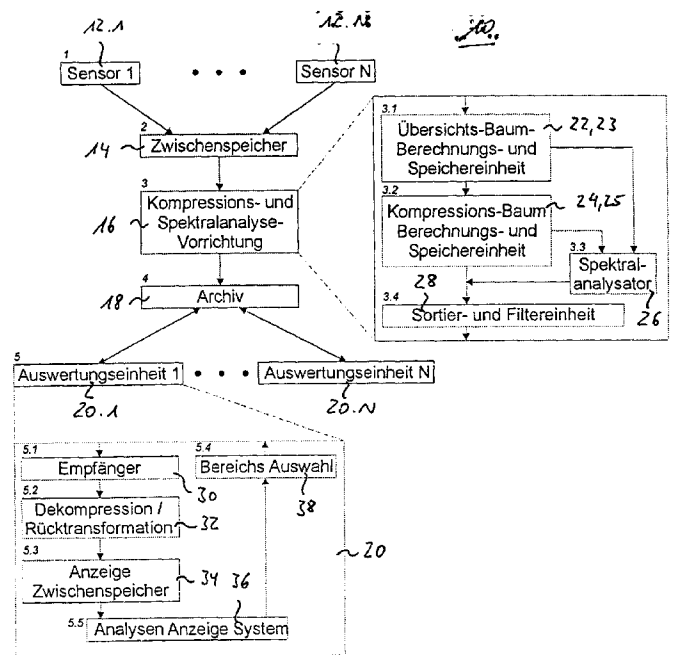
74 Vertreter:
Stoffregen, H., Dipl.-Phys. Dr.rer.nat., Pat.-Anw.,
63450 Hanau

72 Erfinder:
Soliman, Michael, 64401 Groß-Bieberau, DE;
Greschenz, Günter, 64354 Reinheim, DE; Voß,
Henning, 64354 Reinheim, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Verfahren und Vorrichtung zur Kompression und/oder Dekompression von Daten

- 57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Kompression von Daten (46). Damit eine einfache und schnelle Auswertung der komprimierten Daten ermöglicht wird, sind folgende Merkmale vorgesehen:
- Empfangen einer Folge von Daten mit zumindest zwei Datenpunkten,
 - Speichern der Datenpunkte als momentan zu bearbeitender Satz,
 - Berechnung von Koeffizienten einer ersten Baumstruktur (42) (Übersichtsbaum) aus den empfangenen Datenpunkten (46) und Bestimmen von Schichten (50, 56, 58) der ersten Baumstruktur (42),
 - Berechnung von Koeffizienten jeweils einer zweiten Baumstruktur (44) (Kompressionsbaum) aus den Koeffizienten jeweils einer der Schichten (50, 56, 58) der ersten Baumstruktur (42) sowie Bestimmen von Schichten (50, 56, 58) der zweiten Baumstrukturen (44),
 - Sortierung und/oder Filterung der Koeffizienten der Schichten (50, 56, 58) der zweiten Baumstrukturen (44),
 - Speicherung derjenigen Koeffizienten der zweiten Baumstrukturen (44), die aufgrund der Sortierung und/oder Filterung zur Rekonstruktion der empfangenen Folge von Daten geeignet sind.



DE 100 21 282 A 1