



## (12) PATENTANSØGNING

Patent- og  
Varemærkestyrelsen

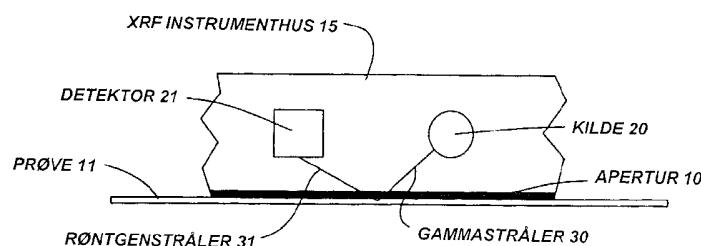
---

- (51) Int.Cl<sup>7</sup>: G 01 N 23/223  
(21) Patentansøgning nr: PA 2001 00797  
(22) Indleveringsdag: 2001-05-18  
(24) Løbedag: 2000-10-03  
(41) Alm. tilgængelig: 2001-07-24  
(86) International ansøgning nr: PCT/US00/27151  
(85) Videreførelsesdag: 2000-10-03  
(30) Prioritet: 1999-10-04 US 60/157,573
- (71) Ansøger: Edax Inc., 91, McKee Drive, Mahwah, New Jersey, USA  
(72) Opfinder: John Bruce Kaiser, 6308 Christopher Winds Court, St. Louis, MO 63129, USA  
Stephen L Price, 2435 Harris Avenue, Richland, WA 99352, USA  
David J Watson, 1109 Sanford Avenue, Richland, WA 99352, USA  
Gerhard A Meyer, 6734 Berend Street, Worthington, OH 43085, USA
- (74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S, Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1, 1570 København V, Danmark
- 

(54) Benævnelse: Metoder til indentifikation og verifikation

(57) Sammendrag:

Et apparat og en fremgangsmåde, ved hvilken en eller flere markører er intrinsisk beliggende eller ekstrinsisk placeret i en artikel eller et produkt (11). Markørerne detekteres ved røntgenstrålefluorescensanalyse (20, 21) for at identificere eller verificere artiklen med hensyn til dens fremstillingssted. Markørerne fremstilles som en del af artiklen, eller markørerne placeres i en belægning, etiket eller indlejres på anden måde i artiklen med henblik på senere at verificere tilstedeværelsen eller fraværet af disse grundstoffer ved røntgenstrålefluorescens for således at bestemme den entydige grundstofsammensætning af markøren i artiklen.



**FIG. 4b**

