



Patentdirektoratet

- 
- (21) Patentansøgning nr. : 4894/86 (51) Int. Cl. 4: B 44 F 1/12  
(22) Indleveringsdag:.... 14 okt 1986  
(24) Løbedag:..... 14 okt 1986  
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 apr 1987  
(62) Stamansøgningsnummer:.....  
(86) International ansøgning nr. :... -  
(86) International indleveringsdag:  
(85) Videreførselsdag:  
(30) Prioritet: 15 okt 1985 DE 3536739  
(71) Ansøger: \*GAO GESELLSCHAFT FUER AUTOMATION UND ORGANISATION MBH,  
Euckenstrasse 12; D-8000 Muenchen 70, DE  
(72) Opfinder: Wolfgang \*Becker, DE; Hansjuergen \*Merkle; DE; Joseph \*Lass;  
DE; Alexander \*Hierweger; DE; Erwin \*Lob; DE; Wittich \*Kaule,  
DE  
(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304,  
København K

- 
- (54) Databærer med en optisk autentisk udformning samt fremgangsmåde tilfremstilling og prøvning af databæreren  
(57) Sammendrag

4894-86

SAMMENDRAG.

En databærer, eksempelvis et legitimations- eller kreditkort, rummer i sit indre informationer, der ved hjælp af en laserstråle er indlæst i form af irreversible optiske materialeændringer. For at mangfoldiggøre databærerens optiske indtryk er der på dens overflade tilvejebragt et formstoflag (7) med et linseraster (15). Laserstrålen gennemtrænger linserasteret og tilvejebringer i det underliggende område den ønskede optiske information. Ved linserasteret (15) begrænses informationsindlæsningsområderne. Som følge af linsernes virkning kan den indlæste information kun udlæses i bestemte vinkler. Den samme informations udlæsning sker under samme vinkel, hvormed information blev indlæst igennem linserasteret ved hjælp af laserstrålen. En fotografisk eller elektrofotografisk kopiering af databæreren er ikke mulig.

4894-86

Fig. 2a

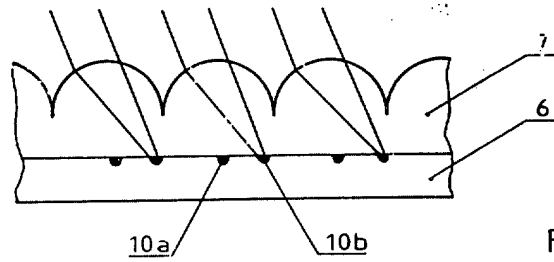


Fig. 2b

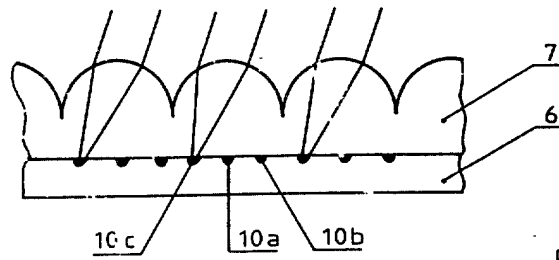


Fig. 2c