

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2507/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 2507/89 (51) Int. Cl. 4: B 41 M 5/124
(22) Indleveringsdag:.... 23 maj 1989
(24) Løbedag:..... 23 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 25 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 24 maj 1988 US 198070
(71) Ansøger: *Moore Business Forms Inc., 300 Lang Boulevard; Grand Island;
New York 14072, US
(72) Opfinder: Norman *Macaulay, 66 Millwood Drive; Tonawanda; New York 14150
, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Carbonpapirsfrit kopieringssystem samt fremgangsmåde til at tilvejebringe
flerfarvede kopierede billeder dermed
(57) Sammendrag

2507-89

Carbonpapirsfrit kopieringssystem (10), som ved påføring af tryk danner en række forskelligt farvede billeder på et materiale (12). En billeddannende komponent indeholdende phenolharpiks eller reaktivt ler er påført som en overfladebelægning på et optegnelsesmateriale (12). En eller flere belægninger (16,18) af indkapslede farvegrundsubstanser (komplementære billeddannende komponenter) er påført udvalgte parter af ovennævnte overfladebelægning på optegnelsesmaterialet (12), og en eller flere belægninger (20) af indkapslede farvegrundsubstanser er påført udvalgte parter af et overføringsmateriale (14). Belægningerne med farvegrundsubstanser (16,18,20) er i stand til at danne forskelligt farvede reaktionsprodukter, når de kommer i berøring og reagerer med phenolharpiksen eller det reaktive ler. Ved påføring af tryk på overføringsmaterialet (14) brydes kapslerne indeholdende farvegrundsubstanser og frigiver farvegrundsubstanser, som kommer i berøring og reagerer med phenolharpiksen eller det reaktive ler til dannelsen af farvede reaktionsprodukter (28,30,32).

fortsættes

2507-89

FIG. 1

