

B 41 F

Ans.nr.: 0174/82

Int. ans.nr.: –

Int. indleveringsdag: –

Videreførelsesdag: –

Indleveret: 15 jan 1982

Løbedag: 15 jan 1982

Stamansøgning nr.: –

Alm. tilgængelig: 17 jul 1982

Prioritet: 16 jan 1981 DE 3101243

*NIEDERMAYR PAPIERWARENFABRIK

AG; Rosenheim, DE.

Opfinder: Hans-Peter *Dietzell; DE, Friedrich

*Kratzert; DE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Fremgangsmåde til rotationstryk

SAMMENDRAG

174-82

Det foreslås ved en fremgangsmåde til rotationstryk, navnlig til flexografi og indirekte dybtryk, at tilføre trykfarven varme, således at der ved anvendelse af en farve med en lille andel af flydende bestanddele at opnå en nedsættelse af viskositeten, hvorved der sikres en god tømning af henholdsvis rastervalsekopperne eller dybtrykcylinderfordybningerne og dermed en god overførsel af farven til betrykningsmaterialet. Derefter fås ved afkøling af farvedråberne atter den til opnåelse af konturskarpe og formstabile tryk fordelagtige højere viskositet. Ved anvendelse af en farve med en stor vanskeligt fordampelig væskeandel fordampes en del af væsken ved opvarmning af trykfarven undervejs til betrykningsmaterialet, hvorved der spares energi til tørringen.

Til gennemførelse af fremgangsmåden kan den med henholdsvis rastervalsekopper eller dybtrykcylinderfordybninger forsynede cylinder (3) være udformet som en hulcylinder og være helt eller delvis henholdsvis fyldt med eller gennemstrømmet af et flydende opvarmeligt medium (14). Til opvarmning af det flydende medium (14) kan der i den med det flydende medium fyldte hulcylinder (17) være anbragt elektriske varmeelementer (16) med indstillelig varmevedelse.

174-82

Fig. 1

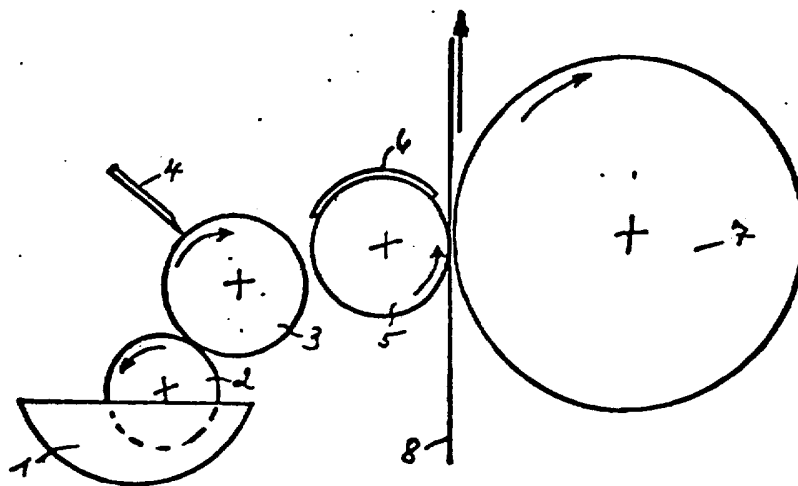


Fig. 4

