



ÚRAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

254923

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴
B 41 F 31/16

(22) Prihlášené 27 12 85

(21) (PV 9894-85)

(40) Zverejnené 11 06 87

(45) Vydané 15 11 88

(75)

Autor vynálezu

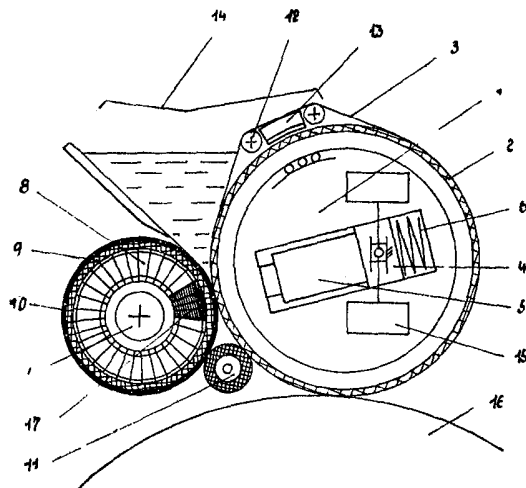
KVASNA DRAHOŠ ing., PREŠOV

(54) Farebníkový aparát

1

Zariadenie umožňuje rovnomerne nanášať farbu na tlačovú formu. Účelu sa dosiahne valcom tvoreným ultrazvukovými článkami, ku ktorému prilieha navaľovací valec, obopnutý pružnoelastickým pásom s ultrazvukovým čistiacim prvkom.

2



Vynález sa týka farebníkového aparátu.

Doposiaľ sú známe farebníkové aparáty s veľkým počtom valcov, zostavených do rôznych sústav rozotieracích a rozvádzačích valcov, pomocou ktorých sa odstraňuje tzv. „farbový reliéf“ na navaľovacích valcoch. Sú známe farebníkové aparáty s jediným navaľovacím valcom, ktorý má rovnaký priemer ako formový valec. Je známe aj protichodné otáčanie jednotlivých valcov vo valcových dvojiciach. Známe sú aj farebníkové aparáty s pružnoelastickým pásom v ktorých sa farba podáva na tlačovú formu v širokom, nepretržitom a automaticky regulovanom páse.

Podstatou navrhovaného farebníkového aparátu je rovnomerne nanášať farbu na tlačovú formu vyznačujúci sa tým, že valec tvorený ultrazvukovými článkami prilieha k navaľovaciemu valcu s ultrazvukovým čistiacim povrchom.

Navrhovaným farebníkovým aparátom sa dosiahne rovnomerné nanášanie farby na tlačovú formu.

Na pripojenom výkrese je znázornená principiálna schéma farebníkového aparátu podľa predmetnej prihlášky vynálezu. Farba zaplňuje otvory v tenkej planžetovej sieťke 10 špeciálneho valca 7, ktorý je vytvorený ultrazvukovými článkami 8, ktoré obopína pružnoelastický materiál 9. Ultrazvukové

články 8 sa otáčajú spolu s tenkou planžetovou sieťkou 10, ktorá kontaktuje s navaľovacím valcom 1, potiahnutým elastickou vrstvou 2, ktorý obopína pružnoelastický pás 3. Navaľovací valec 1 je upevnený na nosníku 4. V kontaktnej zóne sa pravidelne zapínajú a vypínajú jednotlivé ultrazvukové články 8, ktoré sa dostávajú do vymedzenej zóny 17, t. j. zo všetkých ultrazvukových článkov 8 pracuje len ich časť, tá ktorá sa práve nachádza vo vymedzenej zóne 17. Pružnoelastický materiál 9 sa vo vymedzenej zóne 17 rozkmitá a vytláča farbu z otvorov tenkej planžetovej sieťky 10 na pružnoelastický pás 3 navaľovacieho valca 1. Farbový reliéf z pružnoelastického pásu 3, ktorý prechádza cez oporné valce 12 sa odstraňuje ultrazvukovým čistiacim prvkom 13. Úniku farby mimo farebnicu sa zabráňuje krytom 14. Rozotieracím valcom 11 sa formuje rovnomerný farbový sloj na navaľovacom valci 1. Prítlak navaľovacieho valca 1 k špeciálnemu valcu 7 sa zabezpečuje prítlačným zariadením 5, pričom sa prekonáva odpor pružín 6. Celkový prítlak farebníka k formovému valcu 16 sa uskutočňuje zariadením 15.

Predmetný vynález možno využiť v hárkových a kotúčových ofsetových strojoch, ako aj v knihtačových kotúčových strojoch.

PREDMET VYNÁLEZU

Farebníkový aparát s valcom s pružnoelastickým materiálom a tenkou planžetovou sieťkou a s rozotieracím valcom vyznačujúcim sa tým, že valec (7) tvorený ultrazvuko-

vými článkami (8), prilieha k navaľovaciemu valcu (1) s ultrazvukovým čistiacim povrchom.

