

Title (en)

Colour separator for the inking unit of a flexographic machine.

Title (de)

Farbteiler für ein Flexo-Farbwerk.

Title (fr)

Séparateur de couleurs pour dispositif d'encre de machines flexographiques.

Publication

**EP 0222118 A2 19870520 (DE)**

Application

**EP 86113161 A 19860924**

Priority

DE 3539759 A 19851109

Abstract (en)

[origin: US4754701A] To permit separating a flexograph ink trough, and flexograph ductor or trough roller into axial zones for respectively differently colored inks, a separating plate is located beneath the doctor blade which has a sealing element (7) attached thereto, resiliently engaging the underside of two doctor blades (2, 3), facing the ductor or trough roller (1) from different directions to permit operation of the ductor or trough roller (1) in either direction of rotation. A low-friction surface is applied to the edge which faces the ductor or trough roller, the sealing element spanning the space between the doctor blades and being matched to the circumference of the ductor or trough roller. The doctor blades extend axially beyond the sealing elements. The separating plates and sealing elements can be mounted on units which are axially positionable along an ink trough, and hence the ductor or trough roller, at selected positions, as required by the axial extent of differently colored inking zones.

Abstract (de)

Eine Farbteilungs Vorrichtung für eine Einfärbvorrichtung einer Farbwerkswalze in einem Flexodruckmaschinen-Farbwerk umfaßt eine starre Farbteilungsplatte (9), an deren Seiten eine Dichtung (7) anliegt, die elastisch an den beiden, einen Farbstaumraum (S) begrenzenden Rakeln (2,3) anliegt. Der an dem Mantelabschnitt (M) der mit Farbe zu versehenden Farbwerkswalze (1) anliegende Abschnitt der Dichtung (7) ist mit einem Gleitbelag (8) versehen. Die andere Seite der Farbteilungsplatte (9) weist Ausnehmungen (10,11) auf, die Abflußkanäle für die evtl. austretende Farbe bildet. Mit dieser Farbteilungs Vorrichtung können die einzelnen Farbmulden hinsichtlich ihrer Länge und Anzahl beliebig festgelegt werden, ohne daß unterteilte Rakelmesser benötigt werden.

IPC 1-7

**B41F 31/06; B41F 31/18**

IPC 8 full level

**B41F 31/02** (2006.01); **B41F 31/08** (2006.01); **B41F 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 31/027** (2013.01 - EP US); **B41F 31/18** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102018129093A1; US5671673A; EP0293586A3; EP0438731A3; US5182992A; WO8907047A1; EP0315091B1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 3539759 C1 19870402**; EP 0222118 A2 19870520; EP 0222118 A3 19890614; EP 0222118 B1 19910807; JP S62111747 A 19870522; US 4754701 A 19880705

DOCDB simple family (application)

**DE 3539759 A 19851109**; EP 86113161 A 19860924; JP 26414786 A 19861107; US 92133886 A 19861021