

Title (en)  
Ink dosage device for an inking system

Title (de)  
Farbdosiereinrichtung für ein Farbwerk

Title (fr)  
Dispositif de dosage de couleur pour un système d'encre

Publication  
**EP 1911581 A2 20080416 (DE)**

Application  
**EP 07018553 A 20070921**

Priority  
DE 102006048329 A 20061012

Abstract (en)  
The ink dosage device has an offset rotary printing unit. The color dosage of offset printing color is carried out in the offset rotary printing unit. The offset rotary printing unit comprises a plate, rubber and impression cylinder, and is carried out by a rotating operating screen printer (1) with a scraper (2), which lies inside. The color dosage takes place through a rotating operating screen printer with a scraper or multiple scrapers attached to the lateral surface of the screen printer. Independent claims are also included for the following: (1) a method for operation of ink dosage device (2) an offset inking system with an ink dosage device.

Abstract (de)  
Zur Vereinfachung der Farbdosiereinrichtung in einem Offsetrotationsdruckwerk, das wenigstens einen Platten-, Gummi- und Gegendruckzylinder umfasst, ist eine rotativ arbeitende Siebdruckeinrichtung (1) mit wenigstens einem innen anliegenden Rakel (2) vorgesehen. Die Farbdosierung erfolgt dadurch dass das innen an der Mantelfläche der Siebdruckeinrichtung (1) anliegenden Rakel (2) mindestens im Betriebszustand die Druckfarbe durch den farbdurchlässigen Mantel der rotativ arbeitenden Siebdruckvorrichtung (1) drückt, so dass die zu verdruckende Druckfarbe von der äußeren Mantelfläche der Siebdruckvorrichtung (1) dem Druck zugeführt werden kann.

IPC 8 full level  
**B41F 7/02** (2006.01); **B41F 15/42** (2006.01); **B41F 31/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 7/02** (2013.01); **B41F 15/42** (2013.01); **B41F 31/22** (2013.01)

Cited by  
CN112829456A; EP3569415A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1911581 A2 20080416**; **EP 1911581 A3 20111116**; DE 102006048329 A1 20080417

DOCDB simple family (application)  
**EP 07018553 A 20070921**; DE 102006048329 A 20061012