

Title (en)
SYSTEM FOR FEEDING AND DOSING PRINTING INK TO THE COLOUR DECK OF A PRINTING MACHINE

Title (de)
SYSTEM ZUM ZUFÜHREN UND DOSIEREN VON DRUCKFARBE IN EIN FARBWERK EINER DRUCKMASCHINE

Title (fr)
SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DOSAGE D'ENCRE DANS UN MÉCANISME D'ENCRAGE D'UNE IMPRIMANTE

Publication
EP 3156233 A1 20170419 (DE)

Application
EP 16171224 A 20140916

Priority
• DE 102013225691 A 20131212
• EP 14771254 A 20140916
• EP 2014069692 W 20140916

Abstract (en)
[origin: WO2015086183A2] The invention relates to an ink feed device comprising an ink blade, a mounting device for the precise mounting of an ink blade, a system for feeding and dosing printing ink, said system comprising an ink feed device and a mounting device, and to a method for renewing a dosing edge of an ink blade, said edge being used to dose the ink. The invention also relates to a method for operating an ink feed device comprising an ink blade.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zum Zuführen und Dosieren von Druckfarbe in ein Farbwerk (12) einer Druckmaschine umfassend eine Farbzuführvorrichtung (17) mit einem Gestell (23), an welchem ein Messerhalter (28) lösbar angeordnet ist, welcher im montierten Zustand ein ein- oder mehrteiliges Farbmessers (26) trägt, dessen vorderes Ende über den Messerhalter (28) hinausragt und eine durchgehende oder unterbrochene Dosierkante (27) ausbildet, wobei der Messerhalter (28) mithilfe einer Anschlagvorrichtung in einer definierten Lage und Position lösbar am Gestell (23) anordenbar ist, wobei die Anschlagvorrichtung als eine den Messerhalter (28) in eine Bewegungsrichtung zur Dosierkante (27) und/oder zur Farbwerkswalze (18) hin begrenzende Anschlagvorrichtung mit einem gestellfesten, den Messerhalter (28) in eine Bewegungsrichtung zur Dosierkante (27) und/oder zur Farbwerkswalze (18) hin begrenzenden Anschlag (34) ausgeführt ist, und wobei das System des Weiteren eine Montagevorrichtung (61) mit einem Gestell (64) aufweist, an welchem der Messerhalter (28) zur Montage des Farbmessers (26) lösbar anzuordnen ist, wobei der Messerhalter (28) mithilfe einer Anschlagvorrichtung in einer definierten relativen Lage und Position zu einem dosierkantenseitigen Messeranschlag (67) lösbar am Gestell (64) der Montagevorrichtung (61) anordenbar ist, wobei die Formgebung und Relativlage zwischen der Anschlagvorrichtung für die Montagevorrichtung (61) und dem Messeranschlag (67) in Art einer Montagelehre derart festgelegt sind, sodass der Messerhalter (28) und das Farbmesser (26) in noch unverbundenem Zustand eine definierte und reproduzierbare Relativlage zueinander einnehmen, und in welcher sie anschließend miteinander verbindbar sind, und wobei die im verbundenen Zustand eingenommene Relativlage zwischen Messerhalter (26) und Farbmesser (26) so bemessen ist, dass das Farbmesser (26) im in die Farbzuführreinrichtung (17) eingesetztem, und gegen die Anschlagvorrichtung angeschlagenem Zustand eine zuvor durch die Montagevorrichtung (61) vorbestimmte reproduzierbare Lage einnimmt.

IPC 8 full level
B41F 31/04 (2006.01); **B41F 9/06** (2006.01); **B41F 9/10** (2006.01); **B41F 31/05** (2006.01)

CPC (source: CN EP RU US)
B41F 9/061 (2013.01 - CN EP US); **B41F 9/1036** (2013.01 - EP US); **B41F 9/1081** (2013.01 - CN); **B41F 9/109** (2013.01 - CN EP US); **B41F 31/04** (2013.01 - CN EP RU US); **B41F 31/05** (2013.01 - EP US); **B41F 31/10** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• DE 602005002142 T2 20080306 - KBA GIORI SA [CH]
• DE 4240642 A1 19940609 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• DE 6901424 U 19691002 - HOE & CO R [US]
• WO 2011077350 A1 20110630 - KBA NOTASYS SA [CH], et al
• DE 3613806 A1 19871029 - STEUBER HEINRICH [DE]
• EP 0453872 A1 19911030 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• DE 9109785 U1 19920917
• DE 2834932 A1 19800221 - GALBIATI ADRIANO
• WO 0216138 A1 20020228 - CTI SYSTEMS GMBH [CH], et al
• EP 1057629 A2 20001206 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
• DE 2709194 A1 19780907 - MEYER ROLF
• DE 3834932 A1 19900419 - OTT HERBERT [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 602005002142 T2 20080306 - KBA GIORI SA [CH]
• [A] DE 1225205 B 19660922 - WINKLER MASCHF, et al
• [A] DE 2951653 A1 19810702 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
• [AD] DE 2709194 A1 19780907 - MEYER ROLF
• [AD] DE 3613806 A1 19871029 - STEUBER HEINRICH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 102013225691 A1 20150618; DE 102013225691 B4 20171116; CN 105813847 A 20160727; CN 105813847 B 20170804; EP 3079910 A2 20161019; EP 3079910 B1 20200122; EP 3156233 A1 20170419; EP 3156233 B1 20180725; JP 2016539829 A 20161222; JP 6177443 B2 20170809; RU 2667814 C1 20180924; US 2016279926 A1 20160929; US 9643399 B2 20170509; WO 2015086183 A2 20150618; WO 2015086183 A3 20151029

DOCDB simple family (application)

DE 102013225691 A 20131212; CN 201480067638 A 20140916; EP 14771254 A 20140916; EP 16171224 A 20140916;
EP 2014069692 W 20140916; JP 2016539203 A 20140916; RU 2016127860 A 20140916; US 201415037373 A 20140916