

Title (en)  
Method for recording a line scan image

Title (de)  
Verfahren zur Aufnahme eines Zeilenbilds

Title (fr)  
Procédé destiné à la réception d'une image de ligne

Publication  
**EP 2600282 A2 20130605 (DE)**

Application  
**EP 12455009 A 20121127**

Priority  
AT 17762011 A 20111130

Abstract (en)  
The method involves moving a printing element on a line sensor. A recording interval ( $\Delta T$ ) is adjusted to moving velocity ( $V$ ) of the printing element such that a line of the printing element is received during the recording interval. Lighting of the printing element is reduced when the moving velocity of the printing element falls below a predetermined nominal velocity. The printing element is illuminated during certain periods within the recording interval for reducing the lighting such that a line image is created with the reduced lighting. An independent claim is also included for an imaging device for capturing an image.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Bildaufnahmeverrichtung zur Aufnahme eines Zeilenbilds eines Druckwerks (4) mit einem Zeilensensor (2), wobei das Druckwerk (4) am Zeilensensor (2) vorbei bewegt wird, und das Aufnahmeintervall ( $\#T$ ) an die Bewegungsgeschwindigkeit des Druckwerks (4) angepasst wird, sodass während des Aufnahmeintervalls ( $\#T$ ) jeweils eine Zeile ( $Z$ ) des Druckwerks (4) aufgenommen wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Beleuchtung des Druckwerks (4) reduziert wird, wenn die Bewegungsgeschwindigkeit des Druckwerks (4) eine vorgegebenen Nenngeschwindigkeit ( $v_1$ ) unterschreitet, wobei zur Verringerung der Beleuchtung das Druckwerk (4) nur während bestimmter Zeitabschnitte innerhalb eines Aufnahmeintervalls ( $\#T$ ) beleuchtet wird, und dass bei dieser verringerten Beleuchtung ein Zeilenbild erstellt wird.

IPC 8 full level  
**G06K 7/10** (2006.01); **B07C 3/14** (2006.01); **G02B 19/00** (2006.01); **G07C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07C 5/06** (2013.01)

Cited by  
CN111728578A; AT517868A1

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)  
**EP 2600282 A2 20130605**; **EP 2600282 A3 20131113**; **EP 2600282 B1 20150527**; AT 512200 A1 20130615

DOCDB simple family (application)  
**EP 12455009 A 20121127**; AT 17762011 A 20111130