

Title (en)

Device for detecting the position of an edge of a processed material

Title (de)

Vorrichtung zum Erfassen der Lage einer Kante eines Verarbeitungsgutes

Title (fr)

Dispositif pour détecter la position d'un bord d'un matériau traité

Publication

EP 1300353 A2 20030409 (DE)

Application

EP 02020908 A 20020919

Priority

DE 10149096 A 20011005

Abstract (en)

The illumination device (11) in the optical measuring apparatus emits coloured light in order to enhance contrast. <??>The detection device comprises an optoelectrical measuring apparatus in the form of a reflective column, comprising an illumination device and a receiver (12) with a number of adjacent measuring components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Erfassen der Lage einer Kante eines Verarbeitungsgutes, das einer Druckmaschine zugeführt wird. Aufgabe der Erfindung ist es, eine gattungsgemäße Einrichtung dahingehend zu verändern, dass mit einfachen und platzsparenden Mitteln auf einfache Weise eine Anpassung des kontrastunterstützenden Mittels an das Verarbeitungsgut realisiert werden kann. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass als kontrastunterstützendes Mittel farbiges, von der Beleuchtungseinrichtung (11) abgestrahltes Licht vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 7/10; B65H 7/14

IPC 8 full level

B65H 7/10 (2006.01); **B65H 7/14** (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 7/10 (2013.01); **B65H 7/14** (2013.01); **B65H 11/00** (2013.01); **B65H 23/0216** (2013.01); **B65H 2511/514** (2013.01); **B65H 2515/60** (2013.01); **B65H 2553/414** (2013.01); **B65H 2553/416** (2013.01); **B65H 2557/50** (2013.01); **B65H 2701/1315** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10136870 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- DE 10136871 A1 20030206 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

EP1623943A1; CN110471072A; EP2093173A1; US7202492B2; US8476611B2; US8729513B2; EP2407402A2; DE102010027119A1; EP2098469A2; DE102008012775A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1300353 A2 20030409; **EP 1300353 A3 20040128**; **EP 1300353 B1 20060503**; DE 10149096 A1 20030417; DE 50206635 D1 20060608

DOCDB simple family (application)

EP 02020908 A 20020919; DE 10149096 A 20011005; DE 50206635 T 20020919