

Title (en)

Marking device for a material web

Title (de)

Markierungseinheit für eine Materialbahn

Title (fr)

Dispositif de marquage pour une bande de matériau

Publication

EP 1577241 A2 20050921 (DE)

Application

EP 05101122 A 20050215

Priority

DE 102004012727 A 20040316

Abstract (en)

Marking unit (1) has a writer arrangement (2, 3) for marking (21, 22) a material web (20) that can be wound on to a winder core (11) using a winding arrangement (10) to form a roll (13). The marking unit has a signal generator (4) that is connected to the winder core and generates a clock signal (6) dependent on the rotation of the core. Based on the clock signal, the writer arrangement makes a marking on the material web. An independent claim is made for a method for marking a material web.

Abstract (de)

Markierungseinheit (1) mit einer Schreibeinrichtung (2,3) zur Markierung (23,24) einer Materialbahn (20) welche mittels einer Wickeleinrichtung (10) auf einen Wickelkern (11) zu einer Rolle (13) aufwickelbar ist, wobei die Markierungseinrichtung (1) einen Signalgeber (4) aufweist, der mit dem Wickelkern (11) der Wickeleinrichtung (10) in Wirkverbindung steht, wobei vom Signalgeber (4) abhängig von der Drehung des Wickelkerns (4) ein Taktsignal (6) an die Schreibeinrichtung (2,3) zur Markierung (23,24) der Materialbahn (20) ausgebar ist.

IPC 1-7

B65H 18/00

IPC 8 full level

B65H 18/00 (2006.01); **B65H 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 18/00 (2013.01 - EP US); **B65H 26/00** (2013.01 - EP US); **B65H 2220/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/5111** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/1152** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/124** (2013.01 - EP US)

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577241 A2 20050921; **EP 1577241 A3 20071010**; **EP 1577241 B1 20110629**; AT E514646 T1 20110715; DE 102004012727 A1 20051006; US 2005211817 A1 20050929; US 7353754 B2 20080408

DOCDB simple family (application)

EP 05101122 A 20050215; AT 05101122 T 20050215; DE 102004012727 A 20040316; US 8009905 A 20050314