

Title (en)

Method to set the braking distance of a slowing device for flat products and the slowing device required for this

Title (de)

Verfahren zur Einstellung des Bremsspalts einer Verlangsamungsvorrichtung für Flachprodukte sowie hierfür eingerichtete Verlangsamungsvorrichtung

Title (fr)

Procédé de réglage de l'intervalle de freinage d'un dispositif de ralentissement pour produits plats et dispositif de ralentissement équipé à cet effet

Publication

EP 2060520 A2 20090520 (DE)

Application

EP 08169133 A 20081114

Priority

DE 102007054940 A 20071117

Abstract (en)

Process for setting a brake clearance (12) of a device for slowing down the running time of preferably spaced out flat products (2), especially joined printing products, where the brake clearance is restricted by cams (10) on camshaft (9) and a counter roll (11). Starting from a minimum value the brake clearance is maintained until the running time of the flat product between a pregap sensor (16) and a post gap sensor is altered downwards (sic) compared with the running time at the minimum clearance setting and the gap clearance is again decreased by a predetermined amount. An independent claim is included for a device for setting a brake clearance.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Verlangsamung von auf einer Transporteinrichtung (1) aufgenommenen Flachprodukten (2) die einen Bremsspalt (12) durchlaufen, der durch auf einer Nockenwelle (9) aufgenommene Nocken (10) und eine diesen zugeordnete Gegenwalze (11) begrenzt wird, lässt sich dadurch eine optimale Einstellung des Bremsspalts (12) erreichen, dass der Bremsspalt (12) ausgehend von einem Minimalwert so lange geöffnet wird, bis sich die Laufzeit der Flachprodukte (2) zwischen einem dem Bremsspalt (12) vorgeordneten Sensor (16) und einem dem Bremsspalt (12) nachgeordneten Sensor (17) gegenüber der bei der minimalen Spalteinstellung vorhandenen Laufzeit nach unten verändert und dass anschließend der Bremsspalt (12) um einen vorgegebenen Betrag wieder verkleinert wird.

IPC 8 full level

B65H 29/68 (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/12 (2013.01); **B65H 29/68** (2013.01); **B65H 2404/1411** (2013.01); **B65H 2511/224** (2013.01); **B65H 2511/514** (2013.01); **B65H 2513/50** (2013.01); **B65H 2701/1932** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2060520 A2 20090520; **EP 2060520 A3 20111130**; DE 102007054940 A1 20090520

DOCDB simple family (application)

EP 08169133 A 20081114; DE 102007054940 A 20071117