

Title (en)

Device for applying longitudinally limited printing images to a corrugated-board web.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufbringen von in der Länge begrenzten Druckbildern auf eine Wellpappenbahn.

Title (fr)

Dispositif pour appliquer des images imprimées limitées en longueur sur une bande de carton ondulé.

Publication

**EP 0174423 A1 19860319 (DE)**

Application

**EP 85102136 A 19850227**

Priority

DE 3432587 A 19840905

Abstract (en)

The device operates with the aid of an impression cylinder (20) which can be driven by a motor drive, the impression cylinder being a constituent of the corrugated board system and the second covering web (16) being passed over the impression cylinder (20), a speed measuring device (19) being assigned to the second covering web, the speed of the drive per revolution being changeable in cycles and a control or regulating device (23) being provided which records the rotational position of the impression cylinder (20) and controls the drive speed in dependence on the rotational position, the spacing of the printing images and the speed of the web. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Aufbringen von in der Länge begrenzten Druckbildern auf eine Wellpappenbahn mit Hilfe eines Druckzylinders (20), der von einem motorischen Antrieb antriebsbar ist, wobei der Druckzylinder Bestandteil der Wellpappenanlage und die zweite Deckbahn (16) über den Druckzylinder (20) geführt ist, der zweiten Deckbahn eine Geschwindigkeitsmeßvorrichtung (19) zugeordnet ist, die Geschwindigkeit des Antriebs pro Umdrehung zyklisch veränderbar ist und eine Steuer- oder Regelvorrichtung (23) vorgesehen ist, die die Drehstellung des Druckzylinders (20) erfaßt und die Antriebsgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Drehstellung, dem Abstand der Druckbilder und der Bahngeschwindigkeit regelt.

IPC 1-7

**B41F 33/00**; **B31F 1/20**; **B41F 19/00**

IPC 8 full level

**B31F 1/28** (2006.01); **B41F 13/14** (2006.01); **B41F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B31F 1/2822** (2013.01); **B41F 13/14** (2013.01); **B41F 19/00** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2745854 B2 19791031
- DE 2720302 A1 19781109 - BRUECKMANN EGON
- US 4334471 A 19820615 - NOYES MARK S, et al
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, Sektion M, Band 7, Nr. 110, 13. Mai 1983 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT \* JP - A - 58-29 674 ( MITSUBISHI JUKOGYO K.K. ) \*

Cited by

US11034141B2; GB2271962A; EP1459878A3; WO0034041A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0174423 A1 19860319**; DE 3432587 A1 19860313

DOCDB simple family (application)

**EP 85102136 A 19850227**; DE 3432587 A 19840905