

Title (en)

Printing device with integral speed detecting wheel.

Title (de)

Druckmaschine mit integriertem Geschwindigkeitsmessrad.

Title (fr)

Appareil d'impression à roue de prise de vitesse intégrée.

Publication

**EP 0326496 A1 19890802 (FR)**

Application

**EP 89400240 A 19890127**

Priority

FR 8801044 A 19880129

Abstract (en)

[origin: US4920879A] A wheel (15) is freely mounted on the shaft (2) of a printing head and is in contact at its periphery with a film which is to be printed. A tachymeter (10) is provided which detects the speed of rotation of the wheel (15) and transmits a corresponding signal to apparatus (26) for controlling the speed of rotation of the motor (8).

Abstract (fr)

Une roue (15) est montée folle sur l'arbre (2) de la tête d'impression, et est en contact par sa périphérie avec le film à imprimer. Il est prévu un tachymètre (10) qui détecte la vitesse de rotation de la roue (15) et qui transmet un signal correspondant à un organe de commande (26) de la vitesse de rotation du moteur (8). Impression d'emballages.

IPC 1-7

**B41F 17/00; B41K 3/14**

IPC 8 full level

**B41F 33/00** (2006.01); **B41F 17/00** (2006.01); **B41F 17/10** (2006.01); **B41F 19/08** (2006.01); **B41K 3/12** (2006.01); **B41K 3/14** (2006.01); **B41K 3/54** (2006.01); **B41K 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 17/00** (2013.01 - EP US); **B41K 3/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3603250 A 19710907 - KNUDSEN DAVID S
- [A] US 2910937 A 19591103 - MALCOLM HIRSCHHEY
- [A] US 2719482 A 19551004 - SELLEY WILLIAM W, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2626528 A1 19890804; FR 2626528 B1 19900608**; EP 0326496 A1 19890802; JP H02276643 A 19901113; US 4920879 A 19900501

DOCDB simple family (application)

**FR 8801044 A 19880129**; EP 89400240 A 19890127; JP 1782089 A 19890130; US 30357189 A 19890127