

Title (en)
Printing machine for processing a web

Title (de)
Druckmaschine zur Verarbeitung von endlosen Bahnen

Title (fr)
Machine à imprimer pour le traitement d'une bande

Publication
EP 1371486 A1 20031217 (DE)

Application
EP 02405481 A 20020612

Priority
EP 02405481 A 20020612

Abstract (en)
Printing press for processing continuous webs (15) comprises a machine frame (7), exchangeable printing cylinders (3a, 4a, 5a, 3b, 4b, 5b), a drive (1), and an inking unit (16). The drive has a double-row gear (2) with a first and a second tooth arrangement. The first tooth arrangement has an inch graduation and the second tooth arrangement has a metric graduation. To print in an inch format the printing cylinders (3b, 4b, 5b) are driven by the first tooth arrangement and to print in a metric format the printing cylinders (3a, 4a, 5a) are driven by the second tooth arrangement.

Abstract (de)
Die Druckmaschine weist ein Maschinengestell (7), austauschbare Druckzylinder (3a, 4a, 5a; 3b, 4b, 5b), einen Antrieb (1) und ein Farbwerk (16) auf. Der Antrieb (1) besitzt ein zweireihiges Zahnrad (2) mit einer ersten und einer zweiten Zahnung (2a, 2b). Die erste Zahnung (2a) besitzt eine Zoll-Teilung und die zweite Zahnung (2b) eine metrische Teilung. Für einen Druck im Zoll-Format sind die Druckzylinder (3b, 4b, 5b) von der ersten Zahnung (2a) und bei einem Druck im metrischen Format von der zweiten Zahnung (2b) angetrieben. Mit der Druckmaschine können exakte Abschnittslängen im Zoll-Format als auch im metrischen Format hergestellt werden. Nach einer Weiterbildung der Erfindung weisen die beiden Zahnungen (2a, 2b) des zweireihigen Zahnrades (29) den gleichen Teilkreisdurchmesser auf. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
B41F 13/008; **B41F 13/44**; **B26D 5/08**

IPC 8 full level
B26D 5/08 (2006.01); **B41F 13/008** (2006.01); **B41F 13/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26D 5/08 (2013.01 - EP US); **B41F 13/008** (2013.01 - EP US); **B41F 13/44** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/19555** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1132204 A1 20010912 - GRAPH A HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
[X] FR 1445050 A 19660708

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1371486 A1 20031217; CA 2429777 A1 20031212; CN 1468709 A 20040121; US 2003230206 A1 20031218; US 6959645 B2 20051101

DOCDB simple family (application)
EP 02405481 A 20020612; CA 2429777 A 20030523; CN 03141291 A 20030612; US 44865903 A 20030529