

Title (en)

Flexographic press

Title (de)

Flexodruckmaschine

Title (fr)

Machine d'impression flexographique

Publication

EP 1279495 A1 20030129 (DE)

Application

EP 02010093 A 20020507

Priority

DE 10136401 A 20010726

Abstract (en)

The flexographic printing press has a counter cylinder in the printing press frame for a number of printing stations, each with a printing roller (12) and a color unit (13) on common brackets (4). The roller and color units have a relative movement on the same bracket to be set together at the cylinder. The cylinder, rollers and color units have drives. The brackets are in guides (3) at the printing press frame to set a maximum of two printing lengths, or they have a sliding adjustment to be locked in place, so that the axes of the printing rollers lie on a cylinder concentric to the axis.

The flexographic printing press has a counter cylinder in the printing press frame for a number of printing stations, each with a printing roller (12) and a color unit (13) on common brackets (4). The roller and color units have a relative movement on the same bracket to be set together at the cylinder. The cylinder, rollers and color units have drives. The brackets are in guides (3) at the printing press frame to set a maximum of two printing lengths, or they have a sliding adjustment to be locked in place, so that the axes of the printing rollers lie on a cylinder concentric to the axis.

Abstract (de)

Eine Flexodruckmaschine besteht aus einem in einem Druckmaschinengestell (1) gelagerten Gegendruckzylinder (2) für mehrere Druckwerke, die aus Druckwalzen (12) und zugehörigen Farbwerken bestehen und auf eigenen Konsolen (4) in der Weise angeordnet sind, daß sich jede Druckwalze und jede Farbwalze (13) auf jeder Konsole relativ zueinander verfahren und beide gemeinsam an den Gegendruckzylinder anstellen lassen. Die Gegendruckwalze und die Druck- und Farbwalzen sind mit Antrieben versehen. Um beliebige maximale (2) Drucklängen einstellen zu können, sind die Konsolen in Führungen (3) des Druckmaschinengestells oder in mit diesem verbundenen Führungen in der Weise verschieblich gehalten und in gewünschten Stellungen fixierbar, daß die Druckwalzenachsen beim Verschieben auf zu der Achse des Gegendruckzylinders konzentrischen Zylindern liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 5/24

IPC 8 full level

B41F 5/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 5/24 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2941521 A1 19810423 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 3437216 A1 19860410 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 3742129 A1 19890622 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 4001735 A1 19910725 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 3432572 A1 19850328 - GRACE W R & CO [US]

Citation (search report)

[DA] DE 2941521 A1 19810423 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by

CN111823739A; CN109263244A; WO2007096106A1; WO2006134070A3

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 1279495 A1 20030129; EP 1279495 B1 20050817; AT E302116 T1 20050915; BR 0202776 A 20030513; DE 10136401 A1 20030213; DE 50203933 D1 20050922; ES 2243618 T3 20051201; US 2003019374 A1 20030130; US 6684772 B2 20040203

DOCDB simple family (application)

EP 02010093 A 20020507; AT 02010093 T 20020507; BR 0202776 A 20020718; DE 10136401 A 20010726; DE 50203933 T 20020507; ES 02010093 T 20020507; US 18737302 A 20020702