

Title (en)

Rotary sheet-printing machine for perfecting or multi-colour printing.

Title (de)

Bogenrotationsdruckmaschine zur Herstellung von einseitigem Mehrfarbendruck oder Schön- und Widerdruck.

Title (fr)

Rotative pour feuilles pour imprimer à retiration ou en plusieurs couleurs.

Publication

EP 0158129 A2 19851016 (DE)

Application

EP 85102707 A 19850309

Priority

DE 3413158 A 19840407

Abstract (en)

1. Sheet-fed rotary printing machine of in-line construction for single-sided multi-colour printing or perfecting comprising at least one reversing device as well as devices for processing paper and cardboard, each printing unit featuring, besides a plate cylinder (11) and a blanket cylinder (10), an impression cylinder (13, 25) being an at least double-sized in diameter and a sheet transfer drum (12, 18), wherein one or several impression cylinders (25) can be converted into storage drums (14) each having at least two sheet-carrying surfaces, and wherein a sheet transfer drum following a respective convertible impression cylinder (25) is designed as a reversing cylinder (18) having at least two pincer gripper systems (19).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bogen-Rotationsdruckmaschine in Reihenbauart, die von einer Schöndruckmaschine umrüstbar ist auf eine umstellbare Schön- und Widerdruckmaschine mit mindestens einer Wendeeinrichtung. Ferner sind Einrichtungen zur Verarbeitung sowohl von Papier also auch von Karton vorgesehen. Jedes Druckwerk weist außer einem Platten- und einem Gummizylinder, einen Druckzylinder mit mindestens zweifachem Durchmesser sowie eine Bogenübergabetrommel auf. Ein oder mehrere Druckzylinder können in Speichertrommeln mit mindestens zwei Bogenführungsflächen umgerüstet werden. Dabei ist die einem umrüstbaren Druckzylinder jeweils folgende Bogenübergabetrommel als Wendezylinder mit mindestens zwei Zangengreifern ausgeführt. Die Verwendung von Zangengreifern in dem Wendezylinder gewährleistet ein abknickfreies Führen der Bogenhinterkante während des gesamten Wendevorganges. Alle Druckwerkseinheiten, selbst diejenigen, die auf eine Wendeeinrichtung umrüstbar sind, weisen gleiche Seitenteile auf.

IPC 1-7

B41F 7/06

IPC 8 full level

B41F 21/10 (2006.01); **B41F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 7/06 (2013.01)

Cited by

CN102529312A; EP1867477A3; US6851361B2; EP1867477A2; US8720334B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0158129 A2 19851016; EP 0158129 A3 19860430; EP 0158129 B1 19880803; AT E36135 T1 19880815; AU 3908385 A 19851010; CA 1246935 A 19881220; DE 3413158 A1 19851024; DE 3413158 C2 19860227; DE 3564092 D1 19880908; JP S60232957 A 19851119; ZA 851192 B 19851030

DOCDB simple family (application)

EP 85102707 A 19850309; AT 85102707 T 19850309; AU 3908385 A 19850222; CA 474345 A 19850214; DE 3413158 A 19840407; DE 3564092 T 19850309; JP 7191485 A 19850406; ZA 851192 A 19850215