

Title (en)

Side wall of a printing unit in a sheet-fed rotary printing machine

Title (de)

Seitenwand eines Druckwerks in einer Bogenrotationsdruckmaschine

Title (fr)

Paroi latérale d'une unité d'impression dans une machine d'impression rotative à feuilles

Publication

EP 1044811 A2 20001018 (DE)

Application

EP 00112887 A 19961031

Priority

- DE 19544477 A 19951129
- EP 96117492 A 19961031

Abstract (en)

The sheet-fed rotary printer consists of several printing units connected in series behind each other. The printer has a torsion-resistant side wall in the form of a box-shaped piece as a frame (5) extending across the side wall's plane. The frame has a bent or backward-set part between the bottom part (4a) of the side wall and top part (4b). A steel or cast iron cover (8) or rigid composite structure reinforces the bottom part of the frame on the open side of the box-shaped piece.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Seitenwand (4) eines Druckwerks (1) einer aus mehreren in Reihenbauweise hintereinander angeordneten Druckwerken zusammengesetzten Bogenrotationsdruckmaschine. Ein verwindungssteifer Seitenwandkörper weist wenigstens in einem Unterbaubereich (4a), in welchem Lager für bogenführende Zylinder und Lager für Zahnräder eines Zahnradantriebsstranges angeordnet sind, ein kastenförmiges, an einer Seite offenes Querschnittsprofil mit einem sich etwa quer zur Seitenwandebene erstreckenden Rahmen (5) und in diesem Rahmen vorgesehene Ausnehmungen für den Durchgriff von Zahnrädern (6) des Zahnradantriebsstranges auf. Auf der offenen Seite des kastenförmigen Querschnittsprofils des Seitenwandkörpers ist ein die Steifigkeit des Seitenwandkörpers verstärkender Deckel (8) angeordnet.

<IMAGE>

IPC 1-7

B41F 13/00

IPC 8 full level

B41F 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/0024 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0776765 A2 19970604; EP 0776765 A3 19970813; EP 0776765 B1 20011004; CN 1158295 A 19970903; DE 19544477 A1 19970605; DE 19544477 C2 20010329; DE 59607819 D1 20011108; DE 59610338 D1 20030515; EP 1044811 A2 20001018; EP 1044811 A3 20001115; EP 1044811 B1 20030409; JP H09174804 A 19970708; US 5727465 A 19980317

DOCDB simple family (application)

EP 96117492 A 19961031; CN 96120752 A 19961128; DE 19544477 A 19951129; DE 59607819 T 19961031; DE 59610338 T 19961031; EP 00112887 A 19961031; JP 31586396 A 19961127; US 75837796 A 19961127