

Title (en)  
Printing press with d.c.voltage intermediate circuit

Title (de)  
Druckmaschine mit Gleichspannungszwischenkreise

Title (fr)  
Machine à imprimer avec un circuit à tension continue

Publication  
**EP 1593501 A2 20051109 (DE)**

Application  
**EP 05008694 A 20050421**

Priority  
DE 102004022234 A 20040504

Abstract (en)  
the printer has several modules (6,8,9) supplied with energy from several direct current voltage intermediate circuits (14.1 to 14.4) which are connected in parallel through a DC Bus which can be supplied with a direct current mains input voltage from a supply module (1). The dc intermediate circuits can be connected through coupling links in the form of throttle coils and/or fuse elements to the supply bus. The energy source can be a buffer capacitor and/or accumulator and/or fuel cell.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine mit mehreren Modulen (6, 8, 9, 11) und mehreren Gleichspannungszwischenkreisen (14.1 bis 14.4) zur Energieversorgung der Module (6, 8, 9, 11). Erfindungsgemäß sind die Gleichspannungszwischenkreise (14.1 bis 14.4) über einen Gleichspannungsversorgungsbus (DC-BUS) parallel geschaltet, der von einem Versorgungsmodul (1) mit einer gleichgerichteten Netzeingangsspannung versorgbar ist und eine Schnittstelle (2) zur Ankopplung von Energiequellen (3, 4, 5) zur Stabilisierung des Gleichspannungsversorgungsbusses (DC-BUS) umfasst.

IPC 1-7  
**B41F 13/004**; **B41F 33/00**

IPC 8 full level  
**B41F 13/004** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 13/0045** (2013.01); **B41F 33/0009** (2013.01)

Cited by  
CN101804725A; DE102007039915B4; DE102006000741A1; DE102006000741B4; EP2184833A2; US7287473B2; EP2099113A1; EP2015440A2; DE102007039915A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1593501 A2 20051109**; **EP 1593501 A3 20090930**; DE 102004022234 A1 20051201; DE 102004022234 B4 20150820

DOCDB simple family (application)  
**EP 05008694 A 20050421**; DE 102004022234 A 20040504