

Title (en)

Arrangement for printing on both sides of sheets.

Title (de)

Anordnung für das beidseitige Bedrucken von Blättern.

Title (fr)

Dispositif pour l'impression sur les deux faces de feuilles.

Publication

EP 0436147 A2 19910710 (DE)

Application

EP 90123635 A 19901208

Priority

CH 4290 A 19900105

Abstract (en)

The path of the sheet printed on one side from the printing unit to a sheet delivery 18 comprises a first branch 28 controlled by a controllable flap. Adjoining said branch in the conveying direction is a second likewise controllable branch 46 which leads on the one hand to a further sheet delivery 56 and on the other hand to a turning arrangement 44. From the turning arrangement the sheet path leads to the sheet magazine which is arranged and accessible on the same side relative to the printer. Thus both the unprinted sheets and the sheets printed on one side can be guided to the printing unit on the same path. The further sheet delivery, in which the sheets are delivered with the printed reverse side facing upwards and thus in ascending sheet order of a multi-sheet document, is in this case accessible from the same side of the housing as the sheet magazine.

Abstract (de)

Der Weg des einseitig bedruckten Blattes vom Druckwerk (4) zu einer Blattablage (18) enthält eine durch eine umsteuerbare Klappe (30) beherrschte erste Verzweigung. An diese schliesst in Förderrichtung eine zweite ebenfalls steuerbare Verzweigung (46) an, die einerseits zu einer weiteren Blattablage (56) und andererseits zu einer Kehranordnung (44) führt. Von der Kehranordnung (44) führt der Blattweg zu dem bezüglich des Druckers auf der gleichen Seite angeordneten bzw. zugänglichen Blattmagazin (8). Mithin können sowohl die unbedruckten als auch die einseitig bedruckten Blätter auf dem gleichen Weg zum Druckwerk (4) geführt werden. Die weitere Blattablage (56), in welcher die Blätter mit der bedruckten Rückseite nach oben gerichtet abgelegt werden, und somit in aufsteigender Blattfolge eines mehrblättrigen Dokumentes, ist dabei von der gleichen Gehäusesseite (6) her wie das Blattmagazin (8) zugänglich.

IPC 1-7

G03G 15/00

IPC 8 full level

B41J 3/60 (2006.01); **B41J 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 3/60 (2013.01); **B41J 13/103** (2013.01)

Cited by

DE10101563A1; EP1321402A1; US7159861B2; US7100913B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 9017160 U1 19910314; CH 681364 A5 19930315; EP 0436147 A2 19910710; EP 0436147 A3 19920102

DOCDB simple family (application)

DE 9017160 U 19901219; CH 4290 A 19900105; EP 90123635 A 19901208