

Title (en)
Printing assembly and corresponding use

Title (de)
Druckeinheit und entsprechende Anwendung

Title (fr)
Ensemble d'impression et utilisation correspondante

Publication
EP 2457730 A1 20120530 (FR)

Application
EP 11306101 A 20110906

Priority
FR 1057098 A 20100907

Abstract (en)
The assembly (2) has an upstream print unit (4) and a downstream print unit (6) arranged to print a strip (14) over print width. The upstream and downstream print units define print interstices that define an interstice plane. The upstream and downstream print units define a middle line (M-M). A compensation unit (30) comprises two separate bypass units (36) i.e. deviation bodies, each defining a compensation path (TCO1) between the upstream and downstream units. The compensation path is longer than a neutral path of a neutral portion (18) of the strip to be printed.

Abstract (fr)
Cet ensemble d'impression comprenant une unité d'impression amont (6) et une unité d'impression aval (8) adaptées pour imprimer l'une après l'autre une bande à imprimer (14) sur une largeur d'impression (L). Chaque unité d'impression amont et aval définissant un interstice d'impression (12) et les deux interstices d'impression définissant un plan d'interstice (P-P). Les deux unités d'impression amont et aval définissant une ligne médiane (M-M). L'ensemble d'impression comprend des moyens de compensation (30) ayant un élément de compensation définissant au moins un trajet de compensation (TCO1 à TCO4) entre les deux unités d'impression amont et aval et ceci pour une bande partielle latérale (20) de la bande à imprimer. Le trajet de compensation est plus long qu'un trajet central pour une portion centrale (18) de la bande à imprimer.

IPC 8 full level
B41F 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41F 13/025 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 9965682 A1 19991223 - SMITH ROY GORDON [AU]
• [X] US 1638560 A 19270809 - BEVERIDGE ERNEST G
• [A] EP 1369369 A1 20031210 - WIFAG MASCHF [CH]
• [A] EP 1101721 A1 20010523 - WIFAG MASCHF [CH]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
US 2012057916 A1 20120308; AU 2011218773 A1 20120322; EP 2457730 A1 20120530; EP 2457730 B1 20131225; FR 2964343 A1 20120309; FR 2964343 B1 20140228

DOCDB simple family (application)
US 201113227094 A 20110907; AU 2011218773 A 20110906; EP 11306101 A 20110906; FR 1057098 A 20100907