

Title (en)
Intaglio printing unit with ink splashing protection device

Title (de)
Tiefdruckwerk mit Spritzschutzeinrichtung

Title (fr)
Unité d'impression héliographique avec un dispositif de protection contre le jaillissement de l'encre

Publication
EP 2604432 A1 20130619 (DE)

Application
EP 12193954 A 20121123

Priority
DE 102011120996 A 20111214

Abstract (en)
The gravure printing unit has a pressure cylinder (2) which is supported by pivot element (1). A splash guard (4) is provided in the region of pivot element to prevent splashes. A clamping element (5) is arranged on the pivot element for transmitting a clamping force with respect to splash guard. The splash guard and pressure cylinder are rotated relative to each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tiefdruckwerk (100), wobei der Druckzylinder (2) an seinen beiden Enden über Achszapfen (1) zur Lagerung des Druckzylinders (2) verfügt und wobei im Bereich eines jeweiligen Achszapfens (1) je eine Spritzschutzeinrichtung (4) angebracht ist zum Verhindern von Farbspritzern. Erfindungsgemäß besitzt das Tiefdruckwerk (100) ein auf den Druckzylinder gespanntes Tiefdrucksleeve (2) wobei das Tiefdrucksleeve (2) von einem Spanndorn (1) fixiert wird und, wobei auf dem Spanndorn (1) ein Spannelement (5) angeordnet ist zur Übertragung einer Spannkraft auf die Spritzschutzeinrichtung (4). Eine jeweilige Spritzschutzeinrichtung (4) und der Tiefdrucksleeve (2) sind relativ zueinander verdrehbar. Die Erfindung betrifft auch eine Schmalbahn-Rollendruckmaschine mit einem solchen Tiefdruckwerk (100).

IPC 8 full level
B41F 9/06 (2006.01); **B41F 13/42** (2006.01); **B41F 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 9/068 (2013.01); **B41F 13/42** (2013.01); **B41F 22/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4384522 A 19830524 - EHLERS DENNIS W, et al
- DE 4242582 C2 19980319 - SEBALD U E [DE]
- DE 102004056631 B3 20060202 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 102004056539 B3 20060309 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- DE 7230810 U

Citation (search report)

- [I] GB 1265955 A 19720308
- [I] DE 8618849 U1 19861106
- [I] CH 553655 A 19740913 - FRANKENTHAL AG ALBERT
- [I] GB 832458 A 19600413 - GOEBEL GMBH MASCHF

Cited by
JP2021041680A; CN111845065A

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)
EP 2604432 A1 20130619; CN 103158334 A 20130619; DE 102011120996 A1 20130620

DOCDB simple family (application)
EP 12193954 A 20121123; CN 201210544549 A 20121214; DE 102011120996 A 20111214