

Title (en)

Paint container for pad printing machine, cleaning device for paint container and pad printing machine

Title (de)

Farbbehälter für Tampondruckmaschine, Reinigungsvorrichtung für Farbbehälter und Tampondruckmaschine

Title (fr)

Conteneur d'encre pour imprimante à tampon, dispositif de nettoyage pour conteneur d'encre et imprimante à tampon

Publication

EP 2412529 A2 20120201 (DE)

Application

EP 11175731 A 20110728

Priority

DE 102010036700 A 20100728

Abstract (en)

The paint container (30) comprises a container interior, a paint dispensing opening, a filling opening, a fountain blade (46) that is arranged at the paint dispensing opening, and a closure element (146) for closing the filling opening. The filling opening comprises an inner diameter, which lies in an area of the inner diameter of the fountain blade. Independent claims are also included for the following: (1) a cleaning device for cleaning a paint container of a tampon printing machine; and (2) a tampon printing machine comprises a paint container.

Abstract (de)

Um einen Farbbehälter für eine Tampondruckmaschine, welcher einen Behälterinnenraum definiert und eine Farbabgabeöffnung, eine Befüllungsöffnung, eine eine Rakelebene definierende, an die Farbabgabeöffnung angrenzende Rakel und ein Verschlusselement zum Verschließen der Befüllungsöffnung umfasst, so zu verbessern, dass eine Reinigung des Farbbehälters vereinfacht und insbesondere weniger Lösungsmittel zur Reinigung benötigt wird, wird vorgeschlagen, dass die Befüllungsöffnung einen Innendurchmesser aufweist, welcher in einem Bereich des Innendurchmessers der Rakel liegt. Ferner werden eine Reinigungsvorrichtung zum Reinigen eines mit Farbe beschmutzten Farbbehälters für eine Tampondruckmaschine sowie eine verbesserte Tampondruckmaschine vorgeschlagen.

IPC 8 full level

B41F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 17/001 (2013.01); **B41F 31/02** (2013.01); **B41F 35/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 69708562 T2 20020523 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Cited by

CN108749299A; CN110972469A; CN113696616A; WO2015054054A1

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 2412529 A2 20120201; **EP 2412529 A3 20121114**; DE 102010036700 A1 20120202

DOCDB simple family (application)

EP 11175731 A 20110728; DE 102010036700 A 20100728