

Title (en)
Treatment plant

Title (de)
Aufbereitungsanlage

Title (fr)
Installation de traitement

Publication
EP 2684697 A1 20140115 (DE)

Application
EP 13450026 A 20130702

Priority
AT 7572012 A 20120709

Abstract (en)
The system has a printing machine (2) whose output side is connected to a storage tank (3). A filtration system (4) is connected to a permeate line (5). A concentrate line (7) of the filtration unit is connected to a capacitor (9) of a vacuum drying unit (8). An intermediate store (10) with a cleaning solution reservoir (6) is connected to an input of the printing machine. An independent claim is included for a preparation method of a contaminated presses cleaning solution.

Abstract (de)
Bei einer Aufbereitungsanlage (1) für verunreinigte Druckmaschinenreinigungslösungen wird vorgeschlagen, dass eine Druckmaschine (2) ausgangsseitig mit einem Sammelbehälter (3) verbunden ist, dass der Sammelbehälter (3) mit dem Eingang einer Filtrationsanlage (4) verbunden ist, dass eine Permeatleitung (5) der Filtrationsanlage (4) mit einem Reinigungslösungsspeicher (6) verbunden ist, dass eine Konzentratleitung (7) der Filtrationsanlage (4) mit einer Vakuumentrocknungsanlage (8) verbunden ist, dass ein Kondensator (9) der Vakuumentrocknungsanlage (8) mit einem Zwischenspeicher (10) verbunden ist, dass eine Dosiereinrichtung (11) zur Zugabe von Zuschlagstoffen zu einem Kondensat des Kondensators (9) vorgesehen ist, dass der Zwischenspeicher (10) mit dem Reinigungslösungsspeicher (6) oder einem Eingang der Druckmaschine (2) verbunden ist, und dass der Reinigungslösungsspeicher (6) mit dem Eingang der Druckmaschine (2) verbunden ist.

IPC 8 full level
B41F 35/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B41F 9/16 (2013.01 - AT); **B41F 35/00** (2013.01 - AT EP); **B41P 2235/31** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 1092684 A2 20010418 - KOMORI PRINTING MACH [JP]
• [A] EP 0826502 A1 19980304 - DE LA RUE GIORI SA [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)
EP 2684697 A1 20140115; **EP 2684697 B1 20161026**; AT 513090 A1 20140115; AT 513090 B1 20140315; ES 2611186 T3 20170505; PT 2684697 T 20170106

DOCDB simple family (application)
EP 13450026 A 20130702; AT 7572012 A 20120709; ES 13450026 T 20130702; PT 13450026 T 20130702