

Title (en)

Process and apparatus for the regeneration of fixing fluids.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Wiederaufbereiten von Fixierflüssigkeiten.

Title (fr)

Procédé et appareil pour la régénération des fixateurs.

Publication

EP 0314124 A2 19890503 (DE)

Application

EP 88117894 A 19881027

Priority

DE 3737325 A 19871030

Abstract (en)

For regenerating fixing fluids, the spent fixing fluid is circulated successively through a filter (2), an electrolytic cell (3) and a tank (4) which has a predetermined capacity and is provided with devices (6, 7) for adding defined quantities of the substances forming the fixing fluid. A sample is taken from the quantity of fixing fluid measured by means of the tank (4) and transmitted to a place remote from the place of the fixing bath, where the sample is analysed. The result of the analysis is fed to an electronic data processing arrangement (5), which causes the devices (6, 7) to add precisely those quantities of spent substances, by means of which the state of a fresh fixing bath is restored, to the quantity of fixing fluid contained in the tank (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Wiederaufbereiten von Fixierflüssigkeiten wird die gebrauchte Fixierflüssigkeit im Kreislauf nacheinander durch einen Filter (2) eine Elektrolysezelle (3) und einen Behälter (4) mit vorgegebenem Fassungsvermögen, der mit Einrichtungen (6, 7) zum Zusetzen bestimmter Mengen der die Fixierflüssigkeit bildenden Substanzen versehen ist, hindurchgeleitet. Der mittels des Behälters (4) abgemessenen Menge der Fixierflüssigkeit wird eine Probe entnommen und an einen vom Ort des Fixierbades entfernten Ort übermittelt, wo die Probe analysiert wird. Das Analyse-Ergebnis wird einer elektronischen Datenverarbeitungs-Anordnung (5) zugeführt, die die Einrichtungen (6, 7) veranlaßt, der im Behälter (4) enthaltenen Menge an Fixierflüssigkeit genau diejenigen Mengen an verbrauchten Substanzen zuzusetzen, durch die der Zustand eines frischen Fixierbades wieder hergestellt wird.

IPC 1-7

G03C 5/395

IPC 8 full level

G03C 5/395 (2006.01)

CPC (source: EP)

G03C 5/395 (2013.01)

Cited by

US5670304A; EP0585792A3; US5573896A; US5565308A; US5436118A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0314124 A2 19890503; EP 0314124 A3 19891018; DE 3737325 A1 19890511; DE 8717758 U1 19900118

DOCDB simple family (application)

EP 88117894 A 19881027; DE 3737325 A 19871030; DE 8717758 U 19871030