

Title (en)
Band cleaning

Title (de)
Bandreinigung

Title (fr)
Nettoyage d'une bande

Publication
EP 1464753 A2 20041006 (DE)

Application
EP 04101091 A 20040317

Priority
DE 10315606 A 20030405

Abstract (en)
During cleaning fluid (6) removal, some contaminants are separated from it. They are disposed of separately. The cleaning fluid is drained into a collection tank (9). Cleaning fluid is sprayed onto the belt (1) and sucked from it. Some impurities are bound in the collection tank, using a chemical binding agent. Following settlement of impurities, the part-purified fluid is drained from the upper region of the collection tank. Before contact with the belt, the fluid is heated. Heat energy from the cleaning fluid is recycled, on the way to, or from the collection tank, which can be as large as 3600 l. An independent claim is included for corresponding belt cleaning plant.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft mehrere Verfahren und eine Vorrichtung zur Reinigung eines endlos umlaufenden Bandes (1) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn mit einer Reinigungsflüssigkeit (6), die auf das Band (1) aufgebracht und während und/oder nach der Reinigung gemeinsam mit gelösten Verunreinigungen zumindest in wesentlichem Umfang wieder abgeführt wird. Dabei sollen die Kosten dadurch vermindert werden, dass wenigstens ein Teil der Verunreinigungen während der Abführung der Reinigungsflüssigkeit (6) von dieser getrennt und separat abgeführt wird und/oder die Reinigungsflüssigkeit (6) in wenigstens einen Sammelbehälter (9) abgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
D21F 1/32

IPC 8 full level
D21F 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/32 (2013.01)

Cited by
WO2010103169A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1464753 A2 20041006; EP 1464753 A3 20050817; DE 10315606 A1 20041104

DOCDB simple family (application)
EP 04101091 A 20040317; DE 10315606 A 20030405