

Title (en)

Device for cleaning a screen cloth in a papermaking machine

Title (de)

Vorrichtung zur Reinigung eines Siebbandes in einer Anlage zur Papiererzeugung

Title (fr)

Appareil pour nettoyer une bande de tamisage dans une machine à papier

Publication

EP 1314815 A1 20030528 (DE)

Application

EP 02450188 A 20020829

Priority

AT 18352001 A 20011122

Abstract (en)

The assembly to clean at least one fourdrinier (1), at a papermaking machine, has rollers (11c) to guide the fourdrinier past at least one vacuum chamber (51,52) and at least one spray jet (57). The jet sprays the fourdrinier with a cleaning fluid, and especially water. The vacuum chamber lies radially outside the roller so that the fourdrinier, at the vacuum chamber, lies against the roller for most of its length. The vacuum chamber is sealed against the fourdrinier by lateral sealing bars (53-55).

Abstract (de)

Vorrichtung zur Reinigung des mindestens einen Siebbandes (1) in einer Anlage zur Papiererzeugung, in welcher das Siebband [1] über Walzen (11) geführt ist, mit mindestens einer an das Siebband (1) anliegenden Vakuumkammer (51,52) und mindestens einer in dieser angeordneten Spritzdüse (57), durch welche auf das Siebband (1) eine Reinigungsflüssigkeit, insbesondere Wasser, aufbringbar ist. Dabei ist die mindestens eine Vakuumkammer (51,52) radial außerhalb einer der Walzen (11c) angeordnet, wobei das sich im Bereich der Vakuumkammer (51,52) befindliche Siebband (1) zumindest über einen Großteil seiner Länge an diese Walze (11c) anliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 1/32; **D21F 1/34**

IPC 8 full level

D21F 1/32 (2006.01); **D21F 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/32 (2013.01 - EP US); **D21F 1/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0731212 A1 19960911 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]
- [X] US 6135267 A 20001024 - STRAUB KARLHEINZ [DE]
- [X] WO 9742373 A1 19971113 - ROBO PAPER ENGINEERING B V [NL], et al
- [YD] US 6099691 A 20000808 - CLARKE ROBERT L [US], et al
- [Y] US 6254730 B1 20010703 - MACIEREWICZ JACEK J [CA]
- [Y] DE 4402279 A1 19940616 - VOITH GMBH J M [DE]
- [Y] DE 19702791 A1 19980730 - VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH [DE]

Cited by

EP1422338A3; WO2021018432A1; WO2015091432A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1314815 A1 20030528; AT 411907 B 20040726; AT A18352001 A 20031215; CA 2412248 A1 20030522; US 2003094255 A1 20030522

DOCDB simple family (application)

EP 02450188 A 20020829; AT 18352001 A 20011122; CA 2412248 A 20021120; US 28297402 A 20021029