

Title (en)

Wire section of a machine for producing a sheet of fibrous material

Title (de)

Siebpartie einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn

Title (fr)

Partie tamis d'une machine destinée à la fabrication d'une bande de matière fibreuse

Publication

EP 2006442 A1 20081224 (DE)

Application

EP 08154458 A 20080414

Priority

DE 102007028220 A 20070620

Abstract (en)

The section (1) has a circular wire band (2) guided over a deflecting roller (3). A band cleaning device includes strips (5, 6) that are arranged parallel to each other and perpendicular to a running direction (L) of the band. The strip (5) includes a glass opening (7), which is connected with a fluid transverse distributing device (9) for applying fluid (10) to the band. The cleaning device is arranged in an area of a draining sleeve (12) of the roller, where the cleaning device includes a base body. A device (13) for scraping the deflecting roller is attached to the base body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Siebpartie (1) einer Maschine zur Herstellung einer Faserstoffbahn, insbesondere einer Papier- oder Kartonbahn, mit mindestens einem umlaufenden und über wenigstens eine Umlenkwalze (3) geführten Siebband (2) und mit einer Vorrichtung (4) zur Reinigung des Siebbands (2), die zwei zueinander parallel und senkrecht zu der Laufrichtung (L) des Siebbands (2) angeordnete Leisten (5, 6) umfasst, wobei mindestens eine Leiste (5) von dem Siebband (2) überstrichen ist, und die eine zwischen den beiden Leisten (5, 6) gebildete Blasöffnung (7) aufweist, die mit einer sich senkrecht zur Laufrichtung (L) des Siebbands (2) erstreckenden und vorzugsweise innerhalb der Schlaufe (8) des zu reinigenden Siebbands (2) angeordneten Fluidquerverteileinrichtung (9) zur Beaufschlagung des Siebbands (2) mit einem Fluid (10) verbunden ist. Die erfindungsgemäße Siebpartie (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die einen Grundkörper (11) aufweisende Vorrichtung (4) zur Reinigung des Siebbands (2) im Bereich des Ablaufzwickels (12) der mindestens einen Umlenkwalze (3) angeordnet ist und dass an dem Grundkörper (11) der Vorrichtung (4) zur Reinigung des Siebbands (2) mindestens eine Einrichtung (13) zur Beschäberung der benachbarten Umlenkwalze (3) angebracht ist.

IPC 8 full level

D21F 1/32 (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/32 (2013.01); **D21G 3/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19940980 A1 20010301 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DA] WO 9213132 A1 19920806 - VOITH GMBH J M [DE]
- [A] DE 19940980 A1 20010301 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [PA] DE 102007012785 A1 20071004 - METSO PAPER INC [FI]

Cited by

CN104185703A; US11832681B2; US11944156B2; US10703068B2; US10201840B2; US10744545B2; US12011063B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2006442 A1 20081224; EP 2006442 B1 20120201; AT E543948 T1 20120215; DE 102007028220 A1 20081224

DOCDB simple family (application)

EP 08154458 A 20080414; AT 08154458 T 20080414; DE 102007028220 A 20070620