

Title (en)

Device for the treatment, in particular for low pressure treatment, of the wire or felt of a papermachine

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere zur Unterdruck-Beaufschlagung, des in einer Anlage zur Papiererzeugung vorgesehenen, im Umlauf bewegten mindestens einen Siebbandes bzw. Filzbandes

Title (fr)

Dispositif pour traiter en particulier pour traiter par depression, la toile de fabrication où le feutre d'une machine à papier

Publication

EP 2210977 A1 20100728 (DE)

Application

EP 10450007 A 20030911

Priority

- EP 03450202 A 20030911
- AT 2572003 A 20030220

Abstract (en)

The low-pressure treatment device has carrier devices associated to a wire band and a felt band and including support elements, which are arranged at a distance from each other. The carrier devices are displaceably arranged transverse to a moving direction (A) of the wire band and the felt band. A servo motor (72) oscillates the treatment device transverse to the moving direction of the bands. Supports are formed on a side turning towards the wire band and the felt band. A carrier strip (41) is displaceable relative to the bands.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere zur Unterdruck-Beaufschlagung, des in einer Anlage zur Papiererzeugung vorgesehenen, im Umlauf bewegten mindestens einen Siebbandes bzw. mindestens einen Filzbandes, an welche Vorrichtung gegebenenfalls eine Unterdruckquelle angeschlossen ist, wobei eine dem Siebband [1] bzw. dem Filzband [2] zugeordnete Trageinrichtung mit einer Vielzahl von im Abstand voneinander angeordneten Stützelementen vorgesehen ist. Dabei ist die Trageinrichtung [41] quer zur Bewegungsrichtung (A) des Siebbandes bzw. des Filzbandes verstellbar angeordnet, wobei ihr eine Antriebseinrichtung [72] zugeordnet ist, mittels welcher sie quer zur Bewegungsrichtung [A] des Siebbandes bzw. des Filzbandes oszillierbar ist.

IPC 8 full level

D21F 1/48 (2006.01); **D21F 1/52** (2006.01); **D21F 1/10** (2006.01); **D21F 1/18** (2006.01); **D21F 1/20** (2006.01); **D21F 1/30** (2006.01); **D21F 1/66** (2006.01); **D21F 7/08** (2006.01); **D21F 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/18 (2013.01 - EP US); **D21F 1/20** (2013.01 - EP US); **D21F 1/52** (2013.01 - EP US); **D21F 1/523** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 2534998 A1 19760219 - JWI LTD

Citation (search report)

- [Y] AT 389534 B 19891227 - ALBERT HANS [AT]
- [Y] DE 1761174 A1 19710616 - LEDER & RIEMEN PATENT
- [Y] DE 2534998 A1 19760219 - JWI LTD

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1449958 A1 20040825; **EP 1449958 B1 20100317**; AT 500751 A1 20060315; AT 500751 B1 20060815; AT 500751 B8 20070215; AT E461317 T1 20100415; AT E511572 T1 20110615; CA 2444684 A1 20040820; CA 2444684 C 20070918; CN 1327080 C 20070718; CN 1523163 A 20040825; DE 50312520 D1 20100429; EP 2210977 A1 20100728; EP 2210977 B1 20110601; ES 2339233 T3 20100518; ES 2362857 T3 20110714; JP 2004250854 A 20040909; JP 4109179 B2 20080702; US 2004163787 A1 20040826; US 7175744 B2 20070213

DOCDB simple family (application)

EP 03450202 A 20030911; AT 03450202 T 20030911; AT 10450007 T 20030911; AT 2572003 A 20030220; CA 2444684 A 20031015; CN 200410005417 A 20040218; DE 50312520 T 20030911; EP 10450007 A 20030911; ES 03450202 T 20030911; ES 10450007 T 20030911; JP 2003360676 A 20031021; US 68263903 A 20031009