

Title (en)

Device for bracing a filter band, felt band or paper band located in a facility for making paper

Title (de)

Einrichtung zur Abstützung eines in einer Anlage zur Papiererzeugung befindlichen Siebbandes, Filzbandes oder Papierbandes

Title (fr)

Dispositif de soutien d'une bande tamis, bande feutre ou bande de papier se trouvant dans une installation de production de papier

Publication

**EP 1947237 A2 20080723 (DE)**

Application

**EP 07450158 A 20070917**

Priority

- AT 19242006 A 20061121
- AT 5042007 A 20070330

Abstract (en)

The device has supporting elements arranged on the sides of a felt (3) for guiding the felt and being offset in relation to one another in a longitudinal direction of the felt, where the elements extend transversely with respect to the felt, such that the felt is moved in a wavy course between the elements. A suction channel (4) is arranged between the elements that are arranged beside each other. A spray pipe (5) applies a cleaning liquid e.g. water, to the felt. The elements include bearing shells (11, 21) with supporting rollers (1, 2) to which a flowing medium e.g. air, is supplied.

Abstract (de)

Einrichtung zur Reinigung eines in einer Anlage zur Papiererzeugung befindlichen Filzbandes (3), welches über Stützelemente (1, 2) geführt ist welchem mindestens eine Saugeinrichtung (4) und mindestens eine Einrichtung (5) zur Beaufschlagung desselben mit einer Reinigungsflüssigkeit zugeordnet sind. Dabei sind auf beiden Seiten des Filzbandes (3) jeweils Stützelemente (1, 2) vorgesehen, welche sich quer zum Filzband (3) erstrecken, wobei die auf den beiden Seiten des Filzbandes (3) angeordneten Stützelemente (1, 2) in Längsrichtung des Filzbandes (3) gegeneinander derart versetzt sind, dass jeweils ein auf einer Seite angeordnetes Stützelement (2) sich zwischen zwei auf der anderen Seite des Filzbandes (3) angeordneten Stützelementen (1) befindet und zwischen diese einragt, wodurch das Filzband (3) zwischen den einander gegenüberliegenden Stützelementen (1, 2) in einem wellenförmigen Verlauf bewegt wird und dass sich zwischen zwei nebeneinander befindlichen Stützelementen (1, 2) ein Saugkanal [4] befindet.

IPC 8 full level

**D21F 1/36** (2006.01); **D21F 1/24** (2006.01); **D21F 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D21F 1/24** (2013.01 - EP US); **D21F 1/32** (2013.01 - EP US); **D21F 1/36** (2013.01 - EP US); **D21F 1/50** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**US 2008115812 A1 20080522**; BR PI0704051 A 20080708; CA 2607451 A1 20080521; EP 1947237 A2 20080723; EP 1947237 A3 20090520; JP 2008127734 A 20080605

DOCDB simple family (application)

**US 94386607 A 20071121**; BR PI0704051 A 20071119; CA 2607451 A 20071023; EP 07450158 A 20070917; JP 2007297619 A 20071116