

Title (en)
Cleaning device

Title (de)
Reinigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de nettoyage

Publication
EP 1884588 A2 20080206 (DE)

Application
EP 07108307 A 20070516

Priority
DE 102006033084 A 20060714

Abstract (en)
Claimed is an assembly to clean a conveyer belt that forms part of a paper mill. The cleaning assembly has a jet that discharges a cleaning fluid at the moving belt. The jet is directed at an angle towards the belt, such that the fluid impinges on the belt against the direction of belt travel. A second similar jet is directed at the belt surface at an angle towards the direction of conveyer belt motion. Further claimed is a commensurate assembly to clean an endless belt in a paper mill.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Reinigen eines endlos umlaufenden Transportbandes (2) in einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredelung einer Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn, mit einem Reinigungskopf (3) mit wenigstens einer Reinigungsdüse (4) durch die das Transportband (2) mit einem Reinigungsmedium (5) beaufschlagbar ist, wobei die wenigstens eine Reinigungsdüse (4) derart geneigt angeordnet ist, dass das Reinigungsmedium (5) als Strahl (6) unter einem Einfallswinkel (\pm) gegen die Laufrichtung (L) des Transportbandes (2) wirkt. Erfindungsgemäß ist ein zweiter Reinigungskopf (8) mit wenigstens einer Reinigungsdüse (9) zur Abgabe von Reinigungsmedium (5) ebenfalls in Form eines Strahles (6) vorgesehen, wobei die wenigstens eine Reinigungsdüse (9) des zweiten Reinigungskopfes (8) ebenfalls derart geneigt angeordnet ist, dass der Strahl (6) unter einem Einfallswinkel (\pm), aber in Laufrichtung (L) des Transportbandes (2) geneigt, auf dieses auftrifft.

IPC 8 full level
D21F 1/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/32 (2013.01); **D21F 1/325** (2013.01)

Cited by
US2021254270A1; WO2015091432A1

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)
EP 1884588 A2 20080206; **EP 1884588 A3 20130807**; DE 102006033084 A1 20080124

DOCDB simple family (application)
EP 07108307 A 20070516; DE 102006033084 A 20060714