

Title (en)

Device for a scraper and scraper assembly with such a device

Title (de)

Vorrichtung für einen Schaber und Schabieranordnung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif de racleur et agencement de racleurs destinés au fonctionnement avec un tel dispositif

Publication

EP 2573264 A1 20130327 (DE)

Application

EP 12176711 A 20120717

Priority

DE 102011051929 A 20110719

Abstract (en)

The device (2) has a holding element (3) detachably connectable with a carrier element for fastening a scraper blade to a carrier element. A sensor is firmly connected with the holding element for detecting vibrations in the interior of the holding element. The sensor is inserted in a receiving space of the holding element. The sensor is encapsulated with a curable medium, particularly a resin or adhesive, in the receiving space. An independent claim is included for a scraper arrangement for moving surfaces, such as roller surfaces, particularly in a machine for producing fibrous webs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung 2 für einen Schaber für bewegte Oberflächen, umfassend ein Halteelement 3, das mit einem Trägerelement 25 zur Befestigung des Schabers an dem Trägerelement 25 lösbar verbindbar ist; und zumindest einen ersten Sensor 4 zur Erfassung von Schwingungen; wobei der zumindest eine erste Sensor 4 im Inneren des Halteelements 3 angeordnet und mit dem Halteelement 3 fest verbunden ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Schabieranordnung 22 mit einer solchen Vorrichtung 2.

IPC 8 full level

D21G 3/00 (2006.01); **D21H 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B31F 1/145 (2013.01); **D21G 3/00** (2013.01); **D21H 25/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008001624 A1 20091112 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 102008001265 A1 20091022 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- DE 3821095 A1 19890105 - SAFEMATIC LTD OY [FI]
- DE 102004018421 B3 20050721 - JOH CLOUTH GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102008001624 A1 20091112 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [AD] DE 102008001265 A1 20091022 - VOITH PATENT GMBH [DE]
- [AD] DE 3821095 A1 19890105 - SAFEMATIC LTD OY [FI]
- [AD] DE 102004018421 B3 20050721 - JOH CLOUTH GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN105705699A; CN113529212A; US9873981B2; US10202724B2

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102011051929 B3 20121018; EP 2573264 A1 20130327; EP 2573264 B1 20150225

DOCDB simple family (application)

DE 102011051929 A 20110719; EP 12176711 A 20120717