

Title (en)  
Reciprocating cleaning device

Title (de)  
Hin und Herbewegende Reinigungsvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de nettoyage en va et vient

Publication  
**EP 2213383 A1 20100804 (FR)**

Application  
**EP 10364001 A 20100127**

Priority  
FR 0900435 A 20090203

Abstract (en)  
The device has a movable cleaning head slidably mounted on support axles and driven by pressurized fluid from a fluid supply tube. The head is subjected to a reciprocating movement between ends of the axles having adjustable/repositionable mechanical units e.g. stops (14, 15). A cam (9) of the tube has an end whose shape authorizes cooperation with the stops. The stops reciprocate sliding movement direction by reciprocating an outlet direction of the fluid. A central pivot is arranged in a middle part of an upper crosspiece (20), and accompanies the reciprocating movement of the head.

Abstract (fr)  
Dispositif de nettoyage en va et vient haute ou basse pression. L'invention concerne un dispositif permettant de laver un produit fixe ou se déplaçant, sans utiliser d'énergie autre qu'un fluide sous pression par un mouvement de va et vient de la tête de nettoyage sur une course réglable. L'invention est constituée d'un dispositif de nettoyage inclinable pouvant être positionné sur une structure fixe ou mobile muni d'une tête de nettoyage coulissante sur deux axes (4) parallèles sur laquelle est introduit transversalement un tube (6) laissant passé un fluide sous pression permettant le déplacement de la tête. Le va et vient est réalisé par le basculement de la came (9) au contact des moyens mécaniques de type, butée, câble ou hameçonnage permettant d'inverser le coulisement par le changement de direction du fluide. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné au nettoyage des convoyeurs, des sols et des voiries.

IPC 8 full level  
**B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 3/024** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 29612193 U1 19960919 - SCHEDEL GMBH EDUARD [DE]  
• [A] DE 102005042501 A1 20070308 - JAEGER ANTON [DE]

Cited by  
ITPC20120001A1; CN105855106A; IT201900009807A1; CN113522853A; CN113882755A; US9597705B2; WO2013108205A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2213383 A1 20100804**; FR 2941634 A1 20100806; FR 2941634 B1 20110114

DOCDB simple family (application)  
**EP 10364001 A 20100127**; FR 0900435 A 20090203