

Title (en)

Method and apparatus for removing the waste in a fibre cleaning machine.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Entsorgung des Abganges in einer Faserreinigungsmaschine.

Title (fr)

Procédé et appareil pour éliminer les déchets dans une machine de nettoyage des fibres.

Publication

EP 0408491 A1 19910116 (DE)

Application

EP 90810455 A 19900621

Priority

CH 261389 A 19890712

Abstract (en)

The method for ejecting the waste from a fibre-cleaning machine, whilst maintaining the operating-pressure difference relative to the environment of the machine, is characterised in that the waste (12) is collected within the machine to a specific filling level, and after this filling level is reached only a specific proportion of the waste (12) is discharged, so that the non-discharged portion of the waste can be effective as a sluice layer. A device for ejecting the waste from a fibre-cleaning machine, having a catching basin (7) and a blow-out or suck-off device (20), possesses a catching basin which is made funnel-shaped, with a motor-driven (21) sluice wheel (8) arranged in the narrowing part and with associated discharge means, the catching basin being assigned a weight-indicating (17) and/or filling-level indicating (15) sensor arrangement. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Verfahren zum Ausstossen des Abganges aus einer Faserreinigungsmaschine unter Einhaltung der Betriebsdruckdifferenz zur Umgebung der Maschine, gekennzeichnet dadurch aus, dass der Abgang (12) innerhalb der Maschine bis zu einem bestimmten Füllstand gesammelt und nach Erreichen dieser Füllstandshöhe nur ein bestimmter Teil des Abganges (12) ausgeschieden wird, sodass der nicht ausgeschiedene Teil des Abganges als Schleusenschicht wirksam sein kann. Eine Vorrichtung zum Ausstossen des Abganges aus einer Faserreinigungsmaschine mit einem Fangbecken (7) und einer Ausblas- oder Absaugvorrichtung (20), hat ein Fangbecken, das trichterförmig ausgestaltet ist, mit einem im verjüngenden Teil angeordneten motorisch (21) antreibbaren Schleusenrad (8) und zugeordneten Austragsmitteln, wobei das Fangbecken eine gewichtsanzeigende (17) und/oder füllstandsanzeigende (15) Sensorik zugeordnet hat.

IPC 1-7

D01G 9/04; D01G 9/18

IPC 8 full level

D01G 9/00 (2006.01); **D01G 9/04** (2006.01); **D01G 9/14** (2006.01); **D01G 9/18** (2006.01); **D01G 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 9/04 (2013.01 - EP US); **D01G 9/14** (2013.01 - EP US); **D01G 9/18** (2013.01 - EP US); **D01G 9/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 3133366 A1 19830310 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [Y] GB 2210907 A 19890621 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]
- [A] DE 3030278 A1 19820225 - TEMAFATEXTILMASCHF MEISSNER [DE]
- [A] FR 1220618 A 19600525 - RIETER JOH JACOB & CIE AG

Cited by

CN112012173A; CN105369395A; CN112030273A; EP0485013A1; CH717716A1; US11976388B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 5033166 A 19910723; EP 0408491 A1 19910116; JP H0345720 A 19910227; US 5107572 A 19920428

DOCDB simple family (application)

US 55132790 A 19900712; EP 90810455 A 19900621; JP 18286490 A 19900712; US 66968791 A 19910314