

Title (en)

Opening roller for spinning machines.

Title (de)

Auflösewalze für eine Spinnereimaschine.

Title (fr)

Rouleau ouvreur pour machines à filer.

Publication

EP 0455017 A1 19911106 (DE)

Application

EP 91105761 A 19910411

Priority

CH 146790 A 19900430

Abstract (en)

In a cleaning machine of the state of the art (Figure 1), the beating elements 3 are replaced by beating elements 3.1 according to the invention (Figure 5). Such beating elements have a hook-shaped construction and a substantially smaller diameter than the beating elements 3 which are beating pins of relatively large diameter. <??>The advantage of the hook-like beating element is a better pick-up and conveyance of the fibre flakes supplied. <IMAGE>

Abstract (de)

In einer Reinigungsmaschine des Standes der Technik (Figur 1) werden die Schlagelemente 3 durch erfindungsgemässe Schlagelemente 3.1 (Figur 5) ersetzt. Solche Schlagelemente weisen einen hakenförmigen Aufbau auf und sind von wesentlich kleinerem Durchmesser als die Schlagelemente 3, welche Schlagbolzen von relativ grossem Durchmesser sind. Der Vorteil des hakenartigen Schlagelementes besteht im besseren Ergreifen und fördern der angelieferten Faserflocken. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 9/04

IPC 8 full level

D01G 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 9/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] AT 202687 B 19590325 - RIETER JOH JACOB & CIE AG [CH]
- [X] AT 183864 B 19551125 - FEHRER ERNST
- [X] DE 683829 C 19391116 - PLATT BROTHERS & CO LTD, et al
- [X] DE 365868 C 19221222 - ADAM WEGERLE O
- [X] US 3011220 A 19611205 - KELLER ARTHUR G, et al

Cited by

CN104805537A; CN104294412A; DE19630018A1; CN112064152A; CN108928797A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0455017 A1 19911106; EP 0455017 B1 19940921; CH 681020 A5 19921231; DE 59102995 D1 19941027; JP H04228619 A 19920818; US 5168602 A 19921208

DOCDB simple family (application)

EP 91105761 A 19910411; CH 146790 A 19900430; DE 59102995 T 19910411; JP 9666391 A 19910426; US 69255391 A 19910429