

Title (en)

Apparatus for shearing fabrics.

Title (de)

Vorrichtung zum Scheren von Stoffbahnen.

Title (fr)

Installation de tondage pour bandes d'étoffe.

Publication

EP 0106068 A1 19840425 (DE)

Application

EP 83108232 A 19830820

Priority

DE 3235161 A 19820923

Abstract (en)

1. Apparatus for shearing fabrics having a shearing cylinder provided with shearing helices, disposed above a support for the width of material and formed as a hollow cylinder, whose inner chamber is connected to a suction device producing an underpressure in this chamber and whose jacket is provided with air inlet apertures, characterised in that the suction device comprises at least one fan (22), whose rotor is connected to the shearing cylinder (10) in a rotationally fixed manner in or to the region of the front end area (19) of the shearing cylinder (10).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schervorrichtung für Stoffbahnen mit einem Scherspiralen aufweisenden hohlen Scherzylinder, dessen Innenraum an eine in diesem Unterdruck erzeugende Absaugeinrichtung angeschlossen und dessen Mantel mit Luftdurchtrittsöffnungen zum Absaugen von Faserresten und zum Aufrichten des Flors versehen ist. Die Erfindung verringert den apparativen Aufwand einer bekannten Vorrichtung, bei der der Innenraum des Scherzylinders über Rohrleitungen mit einer Vakuumsaugquelle verbunden ist, dadurch, daß die Absaugeinrichtung aus wenigstens einem im oder am Stirnendbereich des Scherzylinders drehfest mit diesem verbundenen Ventilator besteht. Ein besonderer Vorteil hiervon besteht darin, daß der bewegungseinheitlich mit dem Scherzylinder verbundene Ventilator auch ohne Regelapparaturen und -schaltungen die Luftmenge abhängig von der Drehzahl des Scherzylinders fördert.

IPC 1-7

D06C 13/00

IPC 8 full level

D06C 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06C 13/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 1635304 A1 19710422 - RIGGS & LOMBARD INC
- [A] US 3864948 A 19750211 - DOMOTO AKIRA
- [A] FR 665116 A 19290914 - TEINTURERIE WEIDMANN S A

Cited by

EP0594289A1; FR2715172A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3235161 A1 19840329; DE 3235161 C2 19840712; DD 211591 A5 19840718; DE 3361179 D1 19851212; EP 0106068 A1 19840425; EP 0106068 B1 19851106; ES 525591 A0 19840601; ES 8405458 A1 19840601

DOCDB simple family (application)

DE 3235161 A 19820923; DD 25427383 A 19830826; DE 3361179 T 19830820; EP 83108232 A 19830820; ES 525591 A 19830913