

Title (en)

Process and device for the preparation of clothing for fibre processing

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Faserverarbeitungsgarnituren

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la préparation d'une garniture de traitement de fibres

Publication

EP 1430997 A1 20040623 (DE)

Application

EP 03028562 A 20031211

Priority

DE 10258789 A 20021216

Abstract (en)

A textile carding station has a rotating carding drum with a helical serrated profile which is removed from the carding station and cleaned or re-profiled at service intervals. The re-profiling process is effected on a lathe bench (10) with movable end-fixtures (72, 74) and a sliding center cradle (20). The profiling machine bench and associated tooling is esp. operated by remote control (70). The drive unit may be withdrawn from the rotating drum. The end-units (30, 32) and center cradle (24) are on rail-mounted slides. Also claimed is a process to operate the sharpening and cleaning assembly by remote control.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bearbeiten einer auf einem vorzugsweise kreiszylindermantelförmigen Träger aufgezogenen Faserverarbeitungsgarnitur, insbesondere Sägezahn-Ganzstahlgarnitur, mit einer längs einer durch ein Führungselement vorgegebenen Bahn bewegbaren Bearbeitungsanordnung, bei der mindestens ein Element der Bearbeitungsanordnung in einer quer, insbesondere senkrecht zu der vorgegebenen Bahn verlaufenden Richtung zustellbar ist, welches eine fernsteuerbare Zustelleinrichtung zum Zustellen des mindestens einen Elementes der Bearbeitungsanordnung aufweist.

IPC 1-7

B24B 19/18; **D01G 15/38**

IPC 8 full level

D01G 15/76 (2006.01); **B24B 19/18** (2006.01); **D01G 15/38** (2006.01); **D01G 15/84** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 19/18 (2013.01 - EP US); **D01G 15/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5355560 A 19941018 - FRITZSCHE PETER [CH], et al
- [A] US 4327525 A 19820504 - ENNIS BRIAN J
- [A] GB 2192816 A 19880127 - HOLDSWORTH JAMES & BROTHERS
- [A] EP 1068927 A2 20010117 - GRAF & CO AG [CH]

Cited by

CN102766994A; US7462095B2; US7503100B2; US7500289B2; US7578729B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1430997 A1 20040623; **EP 1430997 B1 20060329**; AT E321626 T1 20060415; AU 2003262323 A1 20040701; BR 0306246 A 20040831; BR 0306246 B1 20130219; CA 2452111 A1 20040616; CN 100365179 C 20080130; CN 1508305 A 20040630; DE 10258789 A1 20040708; DE 50302799 D1 20060518; ES 2257637 T3 20060801; JP 2004197294 A 20040715; MX PA03011690 A 20040629; PT 1430997 E 20060630; TW 200422449 A 20041101; TW I308607 B 20090411; US 2004166775 A1 20040826; US 6863591 B2 20050308

DOCDB simple family (application)

EP 03028562 A 20031211; AT 03028562 T 20031211; AU 2003262323 A 20031117; BR 0306246 A 20031215; CA 2452111 A 20031203; CN 200310120657 A 20031216; DE 10258789 A 20021216; DE 50302799 T 20031211; ES 03028562 T 20031211; JP 2003415948 A 20031215; MX PA03011690 A 20031215; PT 03028562 T 20031211; TW 92133023 A 20031125; US 73472803 A 20031213