

Title (en)

Device to remove dust from moving mechanical parts.

Title (de)

Einrichtung zum Entfernen von Verunreinigungen an bewegten Maschinenteilen.

Title (fr)

Dispositif pour dépoussiérer des pièces mécaniques mobiles.

Publication

EP 0400445 A1 19901205 (DE)

Application

EP 90109622 A 19900521

Priority

CH 201989 A 19890530

Abstract (en)

[origin: US5074338A] The travelling cleaner for looms and such machines with rows of moving machine members comprises a compressed-air blower guided to and fro along the row of moving machine members, the compressed-air blower is disposed on a compressed-air linear motor which is movable to and fro along a guide attached to the loom supporting the row of moving loom members, and the compressed-air blower and the compressed-air linear motor are connected to a mutual compressed-air source. This renders possible for the first time, a fully-automatic, optimal cleaning of rows of moving loom or machine members on any desired loom or machine of this kind.

Abstract (de)

Der Wanderreiniger für Maschinen mit Reihen von bewegten Maschinenteilen (10) umfasst ein, entlang der Reihe von bewegten Maschinenteilen gesteuert hin und her bewegbares Druckluft-Gebläse (1), wobei das Druckluft-Gebläse (1) auf einem, entlang einer, an der die Reihe von bewegten Maschinenteilen tragenden Maschine befestigten Führung (2) hin und her bewegbaren Druckluft-Linearmotor (3) angeordnet ist, und wobei das Druckluft-Gebläse (1) und der Druckluft-Linearmotor (3) an einer gemeinsamen Druckluft-Quelle (5) angeschlossen sind. Dies ermöglicht erstmals eine vollautomatische optimale Reinigung von Reihen von bewegten Maschinenteilen an beliebigen Maschinen dieser Art.

IPC 1-7

D03J 1/00

IPC 8 full level

D03J 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03J 1/002 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3571840 A 19710323 - GLEATON HAMLIN JOSEPH, et al
- [X] DE 2832742 A1 19800207 - JACOBI E & CO KG
- [X] FR 1385540 A 19650115

Cited by

EP0596571A1; CN107022829A; DE19924690A1; DE19924690B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0400445 A1 19901205; EP 0400445 B1 19960221; AT E134394 T1 19960315; CH 681636 A5 19930430; DE 59010141 D1 19960328; US 5074338 A 19911224

DOCDB simple family (application)

EP 90109622 A 19900521; AT 90109622 T 19900521; CH 201989 A 19890530; DE 59010141 T 19900521; US 52600690 A 19900521