

Publication

EP 0137056 A1 19850417 (DE)

Application

EP 83109697 A 19830928

Priority

CH 474983 A 19830830

Abstract (en)

[origin: US4570682A] The weaving machine is provided with an air conditioning system which delivers air upwardly from the floor between the heddles and cloth beam. The conditioning system uses a covering over the air outlets which has a plurality of outlet openings for passing a plurality of thin and gentle jets of air into the space between the heddles and cloth beam. The fine outlet openings are sized with dimensions less than 1 millimeter.

Abstract (de)

Ein unter der Webmaschine (3) verlaufender Zuführkanal (2) für klimatisierte Luft weist Luftauslässe (4) auf, die warenbaumseitig von den Schäften (7) frei in den Raum (6) unter der Maschine (3) ausmündet. Sie sind mit einer Abdeckung (5) abgedeckt, die eine Vielzahl feiner Austrittsöffnungen oder Poren (22) mit linearen Abmessungen kleiner 1 mm enthält. Durch diese Anordnung und Ausbildung der Luftauslässe (4) werden lufttransportierende Rohre, Kanäle oder Schläuche innerhalb der Webmaschine (3) unnötig. Darüberhinaus tritt die Luft aus den Auslässen (4) in so feinen Strahlen in den Raum (6) unter der Maschine (3) aus, dass sich ablagernder Staub und Fasermaterial nicht wieder durch Injektion aufgewirbelt und mitgerissen werden.

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)

- CH 524702 A 19720630 - SULZER AG [CH]
- FR 1555427 A 19690124
- US 1147244 A 19150720 - HODGE WILLIAM B [US]

Cited by

FR2636110A1; EP0596571A1; CH684101A5; US5472018A; USRE39655E; WO9306281A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0137056 A1 19850417; EP 0137056 B1 19861126; AT E23887 T1 19861215; CH 661069 A5 19870630; DE 3367943 D1 19870115; JP S6071742 A 19850423; US 4570682 A 19860218; ZA 846394 B 19860326

DOCDB simple family (application)

EP 83109697 A 19830928; AT 83109697 T 19830928; CH 474983 A 19830830; DE 3367943 T 19830928; JP 17856784 A 19840829; US 63223884 A 19840719; ZA 846394 A 19840816