

Title (en)

Manual suction apparatus for the machine cleaning

Title (de)

Manuelle Absaugvorrichtung zur Maschinenreinigung

Title (fr)

Appareil d'aspiration manuel pour le nettoyage de machines

Publication

EP 0753612 A1 19970115 (DE)

Application

EP 96108035 A 19960521

Priority

- DE 29511437 U 19950714
- DE 19528064 A 19950731

Abstract (en)

A textile machine has a suction plant (1a, 1b) connected to stationary suction equipment (3) to remove fibres, particles and/or trash from the working section (A). A second flexible tubular suction duct (4) is connected at its fixed end to the suction plant (1a, 1b). Its free end (6) can be freely moved round the working area (A) to draw fly and trash into the suction plant. Also claimed is a method of using the above appts. Pref. the flexible hose (4) is connected to the filter housing (1) of a drawframe suction system which can have its own fan (11) or be operated from a central suction plant (14). Removal of the nozzle (6) from its holder (5) for manual cleaning of a stationary machine activates a switch to close off the suction to the stationary equipment (3) with a flap (10) so that the full capacity of the suction system is available to the hand nozzle (6).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Absaugvorrichtung zum Anschluß an eine mit einer Absauganlage (1a,1b,14) verbundene Maschine der Textilverarbeitung oder -vorbereitung, die einen Arbeitsbereich (A) und eine erste, im Umfeld des Arbeitsbereichs stationär angeordnete Absaugeinrichtung (3) zur Absaugung von Fasern, Teilchen und/oder Partikeln (Verunreinigungen) aus dem Arbeitsbereich aufweist. Mit ihr wird eine Maschinenreinigung geschaffen, die Problemzonen des Arbeitsbereichs einer Maschine ohne Belastung des die Maschine umgebenden Raums reinigen kann. Das wird erreicht, wenn eine zweite, zumindest abschnittsweise flexible schlauchförmige Absaugleitung (4,16) vorgesehen ist, deren sich zu dem Arbeitsbereich (A) der Maschine hin öffnendes Ende (6) zum Reinigen frei bewegbar angeordnet und deren maschinenfestes Ende mit der Absauganlage (1a,1b,14) verbunden ist, um die abgesaugten Verunreinigungen in die Absauganlage einzuleiten. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 11/00

IPC 8 full level

D01H 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 11/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] DE 833769 C 19520313 - FISCHER HANS
- [YA] EP 0395591 A1 19901031 - HOWA MACHINERY LTD [JP]
- [A] DE 858961 C 19521211 - SCHURR EUGEN
- [A] US 2781164 A 19570212 - ROWE JR FRANK E
- [A] EP 0192014 A1 19860827 - SULZER AG [CH]

Cited by

CN110404683A; CN103876685A; CN106987939A; CN110786772A; DE102004037808A1; CN107723854A; CN108393325A; EP3282044B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0753612 A1 19970115; EP 0753612 B1 20000202; US 5720075 A 19980224

DOCDB simple family (application)

EP 96108035 A 19960521; US 67896396 A 19960712