

Title (en)
Cleaning device for textile machines

Title (de)
Reinigungsvorrichtung für Textilmaschinen

Title (fr)
Dispositif de nettoyage pour machines textiles

Publication
EP 1524346 A2 20050420 (DE)

Application
EP 04024267 A 20041012

Priority
DE 10347691 A 20031014

Abstract (en)
The assembly (10) to clean a textile machine, and especially a loom, has a blower (12) with a motor (14) to drive a fan wheel (16). The fan draws air from a suction zone with a number of suction channels and a rotating ring filter (22). The filter is cleaned by compressed air blown out from the interior of the filter. The compressed air is delivered from jets (34) deployed over the whole filter height.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung für Textilmaschinen, insbesondere Webmaschinen, mit einem Gebläse (12), das Luft aus einem Saugbereich ansaugt, an den eine Mehrzahl von Saugleitungen angeschlossen ist, und das einen Blasbereich mit Blasluft versorgt, an den eine Mehrzahl von Blasleitungen angeschlossen ist, und mit einem Filter im Saugbereich, der sich im Wesentlichen ringförmig erstreckt und der von außen nach innen mit der Saugluft durchströmbar ist. Der Ringfilter (22) ist drehbar gelagert und ist zur Reinigung des Filters Druckluft von innen nach außen durch den Filter blasbar. <IMAGE>

IPC 1-7
D03J 1/00; D01H 11/00

IPC 8 full level
D01H 11/00 (2006.01); **D03J 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01H 11/005 (2013.01); **D03J 1/002** (2013.01)

Cited by
CN107244588A; CN114411310A; CN110373755A

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES IT LI TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1524346 A2 20050420; **EP 1524346 A3 20051221**; BR PI0404418 A 20050614; CN 1644775 A 20050727; DE 10347691 A1 20050519

DOCDB simple family (application)
EP 04024267 A 20041012; BR PI0404418 A 20041014; CN 200410099723 A 20041014; DE 10347691 A 20031014