

Title (en)

Suction device and device for treating textile fabrics

Title (de)

Absaugvorrichtung und Vorrichtung zur Behandlung von textilen Flächengebilden

Title (fr)

Dispositif d'aspiration et dispositif de traitement des étoffes textiles

Publication

EP 0853156 A2 19980715 (DE)

Application

EP 97118544 A 19971024

Priority

DE 19700503 A 19970109

Abstract (en)

A liquid extractor has a suction arm (2) with slits (2a) whither the fabric (5) is drawn by pressure. A rotating carrier (4) with several through passages sits between the slits and fabric. The carrier has a wall thickness less than 1 mm, a free cross-section greater than 30% and a polished surface. Also claimed is a fabric handler incorporating this extractor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Absaugvorrichtung zur Behandlung von textilen Flächengebilden enthaltend einen Saugbalken mit einem Saugschlitz, eine Unterdruckeinrichtung zur Erzeugung eines Unterdrucks, durch den das textile Flächengebilde im Bereich des Saugschlitzes angesaugt wird und ein umlaufendes Trägerelement mit einer Vielzahl von Durchgangsöffnungen, das im Bereich des Saugschlitzes zwischen Saugschlitz und textilem Flächengebilde angeordnet ist. Erfindungsgemäß weist das Trägerelement eine Wandstärke von weniger als 1 mm und einen freien Querschnitt von mehr als 30 % sowie glatte Oberflächen auf. Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung zur Behandlung von textilen Flächengebilden mit einer Absaugvorrichtung und einer Einrichtung zum Aufbringen einer Flüssigkeit auf das textile Flächengebilde. <IMAGE>

IPC 1-7

D06B 15/04

IPC 8 full level

D06B 5/08 (2006.01); **D06B 15/04** (2006.01); **F26B 13/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06B 5/08 (2013.01); **D06B 15/04** (2013.01); **F26B 13/30** (2013.01); **D06B 1/06** (2013.01); **D06B 15/043** (2013.01); **D06B 23/30** (2013.01)

Cited by

CN113166998A; US6957474B2; US11767624B2; US10487430B2; US7188631B2; US7657982B2; FR3030584A1; CN107208343A; EP4043629A1; WO2020120412A1; WO02055776A3; WO2016097055A1; WO0179598A3; WO2005059217A1; US11898284B2; WO2020161234A3; EP3234250B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0853156 A2 19980715; **EP 0853156 A3 20000412**; DE 19700503 A1 19980716

DOCDB simple family (application)

EP 97118544 A 19971024; DE 19700503 A 19970109