

Title (en)

Method for the selective removal of foreign matter from opening or doffer cylinder of a textile machine

Title (de)

Verfahren zum selektiven Ausschleusen von Fremdteilen an einer Öffnungs- oder Abnahmewalze einer Textilmaschine

Title (fr)

Procédé pour enlever sélectivement des corps étrangers au niveau du cylindre d'ouverture ou du peigneur d'une machine textile

Publication

EP 0775767 A1 19970528 (DE)

Application

EP 96117801 A 19961107

Priority

DE 19543526 A 19951122

Abstract (en)

A method for spinning off impurities selectively from a fibre opening or detaching roller, at a textile machine, comprises forming temporary built-up air in front of a separation blade or an edge. This lifts the foreign bodies from the roller, and prevents them from passing between the blade and the roller, to be directed into a waste container or extracted by suction.

Abstract (de)

Zum selektiven Ausschleusen von Fremdteilen an einer Öffnungswalze (2) einer Textilmaschine werden vor einem Ausscheidemesser Luftstaus (11) gebildet. Der Luftstau wird an Stellen gebildet, die mit Stellen korrespondieren an denen, entgegen dem Materialfluss gesehen, zuvor Fremdteile durch eine Elektronik (5) erkannt worden sind. Es werden verschiedene Verfahren zur Erzeugung des Luftstaus aufgezeigt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 9/20; **D01G 31/00**

IPC 8 full level

D01G 9/20 (2006.01); **D01G 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 9/20 (2013.01); **D01G 31/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19518783 A 19950522
- DE 4330173 A1 19950309 - SOMMER FELIX [DE]
- EP 0110017 A1 19840613 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)

- [YA] EP 0459565 A1 19911204 - MARZOLI & C SPA [IT]
- [Y] DE 4340165 A1 19950601 - HERGETH HUBERT A [DE]
- [A] DE 3928279 A1 19910228 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 17, no. 315 (C - 1071) 16 June 1993 (1993-06-16)

Cited by

FR2769326A1; DE19843587B4; CN113882050A; WO02068740A1; WO03069035A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0775767 A1 19970528; DE 19543526 A1 19970528; DE 19543526 B4 20060112; DE 19543526 C5 20151001; IN 189988 B 20030531

DOCDB simple family (application)

EP 96117801 A 19961107; DE 19543526 A 19951122; IN 2011CA1996 A 19961120