

Title (en)

Process and device for separating waste from a mixture of fibres and waste.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden von Abfall aus einem Faser-Abfall-Gemisch.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la séparation de déchets d'un mélange fibres-déchets.

Publication

EP 0023597 A1 19810211 (DE)

Application

EP 80103915 A 19800709

Priority

DE 2931699 A 19790804

Abstract (en)

[origin: ES8104450A1] For separating waste from a fiber-and-waste mixture in a textile machine, the mixture is tangentially thrown from a rotating roll by centrifugal force. An air flow is directed onto the traveling particles of the mixture such that fibers are returned to the roll, while the waste particles are allowed to continue their travel. Subsequently, the waste particles are removed by suction.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Abscheiden von Abfall aus einem Faser-Abfall-Gemisch an einer Textilmaschine wird das Faser-Abfall-Gemisch tangential von einer rotierenden Walze (1) abgeschleudert. Zwecks Schaffung eines Verfahrens, bei dem Abfall mit möglichst wenig Fasern abgeschieden wird, wirkt auf das Faser-Abfall-Gemisch derart ein Luftstrom (6, 7) ein, dass eine Trennung der Fasern von dem Abfall erfolgt, wobei die Fasern wieder auf die Walze zurückgeführt werden und der Abfall abgesaugt wird.

IPC 1-7

D01G 15/80

IPC 8 full level

D01G 9/08 (2006.01); **D01G 15/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/805 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 438159 A 19120509 - AUGUSTE ROUGE [FR]
- US 2700190 A 19550125 - ROWE JR FRANK E
- CH 395812 A 19650715 - RIETER AG MASCHF [CH]
- GB 942540 A 19631120 - FERDINAND REITERER, et al
- FR 635567 A 19280319

Cited by

US4379357A; GB2267099A; FR2642090A1; GB2245907A; GB2245907B; CH719953A1; FR2489851A1; US4400852A; WO8900214A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0023597 A1 19810211; BR 8004841 A 19810210; DE 2931699 A1 19810219; ES 493980 A0 19810401; ES 8104450 A1 19810401; JP S5649025 A 19810502; US 4379357 A 19830412

DOCDB simple family (application)

EP 80103915 A 19800709; BR 8004841 A 19800801; DE 2931699 A 19790804; ES 493980 A 19800804; JP 10649780 A 19800804; US 17410380 A 19800731