

Title (en)

PROCESS FOR REMOVING WASTE FROM A COTTON CARD, AND COTTON CARD.

Title (de)

VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON ABFALL AN EINER BAUMWOLL-KARDE UND BAUMWOLL-KARDE.

Title (fr)

PROCEDE D'ELIMINATION DES DECHETS DE CARDES DE COTON, ET CARDE DE COTON.

Publication

EP 0366692 A1 19900509 (DE)

Application

EP 88905779 A 19880628

Priority

DE 3721342 A 19870628

Abstract (en)

[origin: WO8900214A1] In a process for removing waste from a cotton card (10), dirt and very short fibres are removed without damage to the fibres. To this end, rotation of the drum (12) of the cotton card on the separator sucks in air from the vicinity of the cotton card through an air gap (40) between the card and the drum. This air stream flows, at least in part, into a collector (30) opposite the drum and at a short distance from it. Dirt or similar, and any very short fibres present in the fibres on the periphery of the drum, are thereby entrained into the collector (30).

Abstract (fr)

Procédé et cardé de coton (10) servant à éliminer des déchets. Afin d'éliminer des salissures et des fibres très courtes, tout en ménageant la fibre, le tambour (12) de la cardé de coton aspire en tournant auprès du séparateur l'air environnant la cardé de coton à travers une fente d'air (40) formée entre la cardé et le tambour. Ce courant d'air s'écoule au moins en partie vers un collecteur (30) situé à proximité du tambour (12), vis-à-vis de celui-ci. Les salissures ou similaires et, le cas échéant, les fibres très courtes se trouvant dans les fibres situées sur la périphérie du tambour sont entraînées dans le collecteur (30).

IPC 1-7

D01G 15/80

IPC 8 full level

D01G 15/94 (2006.01); **D01G 15/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 15/805 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8900214A1

Cited by

US6477734B1; US6185787B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8900214 A1 19890112; EP 0366692 A1 19900509; JP H02504048 A 19901122

DOCDB simple family (application)

EP 8800565 W 19880628; EP 88905779 A 19880628; JP 50584988 A 19880628