

Title (en)

Method and apparatus for opening textile fibre bales.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Öffnen von Textilfaserballen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour ouvrir des balles de fibres textiles.

Publication

EP 0069847 A1 19830119 (DE)

Application

EP 82104454 A 19820521

Priority

CH 462481 A 19810715

Abstract (en)

[origin: US4477944A] A method and apparatus for opening fiber bales including a fiber removal element, compression means disposed upstream of said fiber removal element and advancing means near said compression means to advance the surface layer fiber material of a bale toward said fiber removal element.

Abstract (de)

Damit beim Restabtrag von Faserballen (14), d.h. beim Abtrag ab einer Resthöhe der Faserballen von z.B. 10 cm und weniger, die Resten nicht vor der Abtragmaschine hergeschoben werden, dient, falls der Restabtrag z.B. in einer Verschieberichtung V1 geschieht, eine Sternwalze 22 der positiven Förderung der sich unter einer schrägen Wand (15) befindlichen Ballenoberflächen-schicht. Die Förderung geschieht in Richtung einer Faserabtragwalze (8). Auf der gegenüberliegenden Seite der Faserabtragwalze (8) dreht eine Sternwalze (23) in derselben Richtung und mit derselben Umfangsgeschwindigkeit wie die Sternwalze (22). Dadurch entsteht relativ zur Faserabtragwalze (8) eine negative Förderung der Faserballenoberflächenschicht. Diese negative Förderung verhindert im wesentlichen, dass einzelne Faserballenreste nicht durch Hängenbleiben mitgerissen, sondern nach rückwärts gefördert werden.

IPC 1-7

D01G 7/12

IPC 8 full level

D01G 7/00 (2006.01); **D01G 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 7/12 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2440424 A1 19800530 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
- [X] DE 2819292 A1 19791108 - TRUETZSCHLER & CO
- [A] FR 1296809 A 19620622 - RIETER AG MASCHF
- [A] DE 1800648 A1 19690619 - LUMMUS COTTON GIN CO
- [A] FR 1371425 A 19640904 - CROMPTON & KNOWLES CORP

Cited by

DE3637351A1; DE3722317A1; DE3330737A1; US5090629A; GB2197665A; GB2197665B; AT395725B; GB2236121A; US5090090A; GB2236121B; CH706351A1; EP0693583B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0069847 A1 19830119; EP 0069847 B1 19850911; DE 3266149 D1 19851017; JP H0219207 B2 19900501; JP S5818422 A 19830203; US 4477944 A 19841023

DOCDB simple family (application)

EP 82104454 A 19820521; DE 3266149 T 19820521; JP 12226682 A 19820715; US 39818582 A 19820714