

Title (en)
Device for treating fibres in a carding machine

Title (de)
Vorrichtung zum Bearbeiten von Textilfasern in einer Karde

Title (fr)
Dispositif de traitement de fibres dans une carde

Publication
EP 1241285 A1 20020918 (DE)

Application
EP 02005885 A 20020314

Priority
DE 10112301 A 20010314

Abstract (en)
[origin: CA2376618A1] The invention relates to an apparatus for processing textile fibers, comprising a processing element having a first working surface substantially in the form of a regular cylinder surface and rotatable preferably around the axis of the cylinder, like a take-in roller of a card., and at least one carding element having a further working surface facing the first working surface, wherein the form of the further working surface approximates that of the first working surface on a plane vertically intersecting the axis of the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bearbeiten von Textilfasern mit einem eine im wesentlichen kreiszylindermantelförmige erste Bearbeitungsfläche aufweisenden und vorzugsweise um die Zylinderachse drehbaren Bearbeitungselement (110), wie etwa einer Vorreißerwalze einer Karde, und mindestens einem eine der ersten Bearbeitungsfläche zugewandte weitere Bearbeitungsfläche (132,134,136) aufweisenden Kardierelement (128), wobei die Form der weiteren Bearbeitungsfläche derjenigen der ersten Bearbeitungsfläche in einer senkrecht zur Zylinderachse verlaufenden Schnittebene angenähert ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/20; **D01G 15/24**

IPC 8 full level
D01G 15/02 (2006.01); **D01G 15/20** (2006.01); **D01G 15/24** (2006.01); **D01G 15/84** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D01G 15/12 (2013.01 - KR); **D01G 15/20** (2013.01 - EP KR US); **D01G 15/24** (2013.01 - EP KR US); **D01G 15/84** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [X] US 4438547 A 19840327 - SCHMOLKE KARL H [DE], et al
• [X] EP 0945531 A2 19990929 - MARZOLI SPA [IT]
• [X] GB 2245907 A 19920115 - TRUETZSCHLER & CO [DE]
• [X] US 4974295 A 19901204 - DEMUTH ROBERT [CH], et al
• [Y] GB 2271126 A 19940406 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• [Y] US 6101680 A 20000815 - NAEF BEAT [CH], et al
• [A] DE 2816900 A1 19791025 - WOLTERS PETER FA
• [A] US 5054166 A 19911008 - DEMUTH ROBERT [CH], et al
• [PA] US 6219885 B1 20010424 - FAAS JUERG [CH], et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1241285 A1 20020918; **EP 1241285 B1 20060712**; AT E332991 T1 20060815; AU 1679302 A 20020919; AU 782764 B2 20050825; BR 0200784 A 20030121; CA 2376618 A1 20020914; CN 1375582 A 20021023; DE 10112301 A1 20021024; DE 50207462 D1 20060824; ES 2266329 T3 20070301; JP 2002309451 A 20021023; KR 20020082745 A 20021031; MX PA02002717 A 20041112; PT 1241285 E 20061031; TW 580528 B 20040321; US 2002157216 A1 20021031; US 6564430 B2 20030520

DOCDB simple family (application)
EP 02005885 A 20020314; AT 02005885 T 20020314; AU 1679302 A 20020220; BR 0200784 A 20020314; CA 2376618 A 20020313; CN 02107370 A 20020314; DE 10112301 A 20010314; DE 50207462 T 20020314; ES 02005885 T 20020314; JP 2002067250 A 20020312; KR 20020013441 A 20020313; MX PA02002717 A 20020313; PT 02005885 T 20020314; TW 91103984 A 20020305; US 9947502 A 20020314