

Title (en)

Fleece carding machine as well as method of fleece producing.

Title (de)

Vlieskrepel, sowie Verfahren zur Vliesherstellung.

Title (fr)

Cadre de nappe ainsi que procédé pour la production des nappes.

Publication

EP 0661394 A1 19950705 (DE)

Application

EP 94120196 A 19941220

Priority

DE 4344226 A 19931223

Abstract (en)

In a fleece-carding machine for producing nonwovens from fibre material, with a main cylinder (1), with two pile-forming rollers (2, 4; 2, 6) which are in engagement with the main cylinder (1) and which each take off a fibre pile (3, 5) from the main cylinder (1), with a doffer device (6, 8) located downstream of the pile-forming rollers (2, 4; 2, 6) and with a take-off device (14, 16), the fibre piles taken off from the main cylinder (1) being capable of being doubled, there is provision for a common roller (6, 10, 12), upstream of the take-off device (14, 16), to double the at least two fibre piles taken over from the main cylinder (1) by the pile-forming rollers (2, 4; 2, 6). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vlieskrepel für die Vliesherstellung aus Fasermaterial, mit einem Hauptzylinder (1), mit zwei mit dem Hauptzylinder (1) im Eingriff befindlichen florbildenden Walzen (2,4;2,6), die je einen Faserflor (3,5) von dem Hauptzylinder (1) abnehmen, mit einer den florbildenden Walzen (2,4;2,6) nachgeschalteten Doffereinrichtung (6,8), und mit einer Abnahmeeinrichtung (14,16), wobei die von dem Hauptzylinder (1) abgenommenen Faserflore dublierbar sind, ist vorgesehen, daß eine gemeinsame Walze (6,10,12) vor der Abnahmeeinrichtung (14,16) die mindestens zwei von den florbildenden Walzen (2,4;2,6) von dem Hauptzylinder (1) übernommenen Faserflore dubliert. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 15/04; D01G 15/46

IPC 8 full level

D01G 15/02 (2006.01); **D01G 15/04** (2006.01); **D01G 15/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 15/04 (2013.01); **D01G 15/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 331414 A 19030912 - JOHANN ARNOLD BRAUN [DE]
- [XA] FR 1138108 A 19570611
- [A] EP 0271677 A2 19880622 - SPINNBAU GMBH [DE]
- [A] DE 105533 C
- [A] GB 1188482 A 19700415 - BETTONI EZIO [IT]

Cited by

DE102017117761A1; WO2019025108A1; CN103225137A; CN112609267A; EP3830328A4; CN110662859A; WO2020024410A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4344226 A1 19950629; DE 59408443 D1 19990805; EP 0661394 A1 19950705; EP 0661394 B1 19990630; JP H09510508 A 19971021; WO 9517540 A1 19950629

DOCDB simple family (application)

DE 4344226 A 19931223; DE 59408443 T 19941220; EP 9404283 W 19941222; EP 94120196 A 19941220; JP 51720494 A 19941222