

Title (en)
Combing machine.

Title (de)
Kämmaschine.

Title (fr)
Machine de peignage.

Publication
EP 0640705 A1 19950301 (DE)

Application
EP 94112730 A 19940816

Priority
CH 252393 A 19930825

Abstract (en)
The combing machine contains a can plate (21) and, above this, a coiler (19). A fibre sliver (F) coming from a drawframe of the combing machine is brought forward on a conveyor band (8). The conveyor band (8) runs around a first deflecting roller, which is arranged at the drawframe and which is driven jointly with this, and around a second deflecting roller (11) which is arranged above the coiler (19). Furthermore, a pair of calender rollers (14, 15) is arranged above the coiler (19). The second deflecting roller (11), which is driven by the running conveyor band (8), is coupled to one of the calender rollers (14) via a toothed belt (17). There is therefore no need for any separate drive connections to the calender rollers (14, 15). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Kämmaschine enthält einen Kannenteller (21) und über diesem ein Trichterrad (19). Ein Faserband (F) das von einem Streckwerk der Kämmaschine kommt, wird auf einem Transportband (8) herangeführt. Das Transportband (8) läuft um eine erste Umlenkrolle, die beim Streckwerk angeordnet ist und gemeinsam mit diesem angetrieben wird, und um eine zweite Umlenkrolle (11), die über dem Trichterrad (19) angeordnet ist. Ferner ist über dem Trichterrad (19) ein Kalandervalzenpaar (14, 15) angeordnet. Die zweite Umlenkrolle (11), die vom laufenden Transportband (8) angetrieben wird, ist über einen Zahnriemen (17) mit einer der Kalandervalzen (14) gekuppelt. Dadurch sind keine gesonderten Antriebsverbindungen zu den Kalandervalzen (14, 15) erforderlich. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 21/00; B65H 54/80

IPC 8 full level
B65H 54/80 (2006.01); **D01G 19/14** (2006.01); **D01G 19/26** (2006.01); **D01G 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/80 (2013.01); **D01G 19/14** (2013.01); **D01G 19/26** (2013.01); **D01G 21/00** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] WO 9312278 A1 19930624 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [Y] DE 4115820 A1 19921119 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 8519934 U1 19891130
• [A] EP 0314310 A2 19890503 - HOLLINGSWORTH ON WHEELS JOHN D [US], et al
• [A] FR 1305461 A 19621005 - SCHLUMBERGER CIE N

Cited by
JP2014501856A; WO2012071675A1; CN105369401A

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0640705 A1 19950301; **EP 0640705 B1 19961002**; CN 1048046 C 20000105; CN 1106083 A 19950802; DE 59400766 D1 19961107

DOCDB simple family (application)
EP 94112730 A 19940816; CN 94115756 A 19940824; DE 59400766 T 19940816