

Title (en)
Web guiding device for a combing machine

Title (de)
Vliesführungseinrichtung für eine Kämmermaschine

Title (fr)
Dispositif de guidage de voile pour une peigneuse

Publication
EP 1950331 A1 20080730 (DE)

Application
EP 07023098 A 20071129

Priority
CH 1102007 A 20070124

Abstract (en)
The nonwoven material guide device has a nonwoven material guide plate (9) for supporting a nonwoven material (V) released from a tear-off cylinder pair. The device is arranged between the tear-off cylinder pair and a scuttle roller pair. Guide walls (15) run in the longitudinal section (LA) at an angle between 10[deg] and 30[deg] in the conveying direction (FR) of the nonwoven material and are arranged in the area of their end sections, which are arranged directly from the scuttle roller pair and are provided with a guiding element (17).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vliesführungseinrichtung für eine Kämmermaschine welche zwischen einem Abreisszylinderpaar (3, 4) und einem Abzugswalzenpaar angeordnet ist, mit einer Vliesführungsplatte (9) zum Unterstützen eines vom Abreisszylinderpaar abgegebenen und zum Abzugswalzenpaar laufenden Vlieses (V), wobei die Vliesführungsplatte (9) an ihren beiden Längsseiten (LS) mit seitlichen, mit in vertikaler Richtung ausgerichteten Führungswänden (15) versehen ist, welche, in bezug auf die Förderrichtung des Vlieses, in einem beim Abzugswalzenpaar (5, 6) endenden Längsabschnitt (LA) der Vliesführungsplatte (9), jeweils unter einem Winkel (\pm) verlaufen, wodurch sich der Abstand zwischen den Führungswänden (15) in diesem Längsabschnitt in Förderrichtung (FR) gesehen laufend verringert. Um auch bei höheren Kammspielzahlen gleichmässige Vliesränder zu erhalten, wird vorgeschlagen, dass die Führungswände (15) in dem Längsabschnitt (LA) jeweils unter einem Winkel (\pm) zwischen 10° und 30° zur Förderrichtung (FR) des Vlieses (V) verlaufen und im Bereich ihrer Endabschnitte (E), welche unmittelbar vor dem Abzugswalzenpaar (5, 6) angeordnet sind, mit jeweils einem Führungselement (17) versehen sind, das oberhalb und in einem Abstand (a) die Vliesführungsplatte (9) überragt.

IPC 8 full level
D01G 19/14 (2006.01); **D01G 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 19/06 (2013.01); **D01G 19/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0558442 A1 19930901 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] GB 279962 A 19271110 - JOHN HETHERINGTON & SONS LTD, et al
• [A] DE 3804147 A1 19880901 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]
• [A] EP 0298507 A2 19890111 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1950331 A1 20080730; EP 1950331 B1 20100106; CN 101230503 A 20080730; CN 101230503 B 20110406;
DE 502007002549 D1 20100225

DOCDB simple family (application)
EP 07023098 A 20071129; CN 200810003786 A 20080123; DE 502007002549 T 20071129