

Title (en)

Method and apparatus for the heat treatment of fibre fleeces.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Wärmebehandeln von Vliesen.

Title (fr)

Procédé et appareil pour le traitement thermique de nappes de fibres.

Publication

EP 0141226 A2 19850515 (DE)

Application

EP 84111228 A 19840920

Priority

DE 3334787 A 19830926

Abstract (en)

[origin: US4812284A] The process serves essentially for the thermal bonding of lightweight nonwovens. For this purpose, the nonwoven is heated up by means of air penetration on a sieve drum of a flow dryer to a high percentage of the bonding temperature, and immediately thereafter is embossed with internally heated rolls in the squeeze roll nip of a calender. The apparatus provided for conducting the process consists of a sieve drum device wherein the embossing calender is arranged.

Abstract (de)

Das Verfahren nach der Erfindung dient im wesentlichen zum Thermoverfestigen von Leichtvliesen. Dazu wird das Vlies mittels einer Durchbelüftung auf einem Siebtrommeltrockner auf einen hohen Prozentsatz der Verfestigungstemperatur aufgeheizt und gleich anschließend in dem Quetschwalzenspalt eines Kalenders mit innenbeheizten Walzen geprägt. Die zur Durchführung des Verfahrens vorgesehene Vorrichtung besteht aus einer Siebtrommelveorrichtung, in der der Kalender zum Prägen angeordnet ist.

IPC 1-7

D04H 1/54

IPC 8 full level

D04H 1/54 (2012.01); **D04H 1/541** (2012.01)

CPC (source: EP US)

D04H 1/54 (2013.01 - EP US); **D04H 1/541** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1023** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0719887A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0141226 A2 19850515; **EP 0141226 A3 19880817**; DE 3334787 A1 19850411; US 4812284 A 19890314

DOCDB simple family (application)

EP 84111228 A 19840920; DE 3334787 A 19830926; US 93316286 A 19861121