

Title (en)

Method and device for producing a non-woven

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Erzeugen eines Faservlieses

Title (fr)

Procédé et dispositif de production d'un non-tissé

Publication

EP 1595980 A1 20051116 (DE)

Application

EP 04008217 A 20040405

Priority

EP 04008217 A 20040405

Abstract (en)

A process for producing a fibre fleece comprises placing numerous fibre gauze sections on top of each other. Gauze sections are cut from a fibre gauze material and are stacked so they are displaced with respect to the section below. The arrangement used to produce the material consists of a transport band, a cutting unit, and a roller.

Abstract (de)

Zum Erzeugen eines Faservlieses durch Übereinanderlegen mehrerer Faserflore, werden von wenigstens einer Faserflorbahn abgetrennte Flortafeln wenigstens annähernd gleicher Abmessungen unter Ausrichtung an einem ihrer Ränder in gleicher Richtung und in gleichmäßigen Abständen gegeneinander versetzt schuppenförmig übereinander auf einer Unterlage abgelegt. Dem hierfür erforderlichen Vliesleger ist eine Trenneinrichtung zugeordnet, die dazu eingerichtet ist, von einer dem Vliesleger zugeführten Faserflorbahn durch das Legeorgan des Vlieslegers abzulegende oder abgelegte Flortafeln abzutrennen. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 25/00; **D04H 1/74**

IPC 8 full level

D01G 25/00 (2006.01); **D04H 1/74** (2006.01); **D04H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 25/00 (2013.01); **D04H 1/74** (2013.01); **D04H 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9732069 A1 19970904 - ROCKWOOL INT [DK], et al
- [A] US 3493452 A 19700203 - COLE PAUL MORRISON
- [A] US 5669109 A 19970923 - FEHRER ERNST [AT]

Cited by

DE102013109251B3; US10703668B2; US11939255B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1595980 A1 20051116; **EP 1595980 B1 20070627**; AT E365821 T1 20070715; DE 502004004186 D1 20070809

DOCDB simple family (application)

EP 04008217 A 20040405; AT 04008217 T 20040405; DE 502004004186 T 20040405