

Title (en)

Method for producing meltblown non-wovens, non-wovens produced thereby and use of such non-wovens

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von schmelzgeblasenen Vliesstoffen, daraus hergestellte schmelzgeblasene Vliesstoffe und Verwendung der schmelzgeblasenen Vliesstoffe

Title (fr)

Procédé de production de non-tissés obtenus par fusion-soufflage, non-tissés obtenus par ledit procédé et utilisation de tels non-tissés

Publication

EP 1239063 A1 20020911 (DE)

Application

EP 01102127 A 20010131

Priority

EP 01102127 A 20010131

Abstract (en)

Melt leaving the nozzle outlets (3.1) is blown by air streams (V1,V2) from air channels (L1,L2) on both sides to form fibers. The fiber flow (9) leaves the nozzle at an outlet angle (α) of 5-70 degrees , whose shanks (51,61) are formed by the long axis (5) through the polymer channel (2) in the nozzle and the central axis (6) of the diverted fiber flow.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung eines schmelzgeblasenen Faservlieses aus thermoplastischem Kunststoff, wobei der Faserstrom (9) die Düsenöffnung (3) in einem Austrittswinkel α von 5° bis 70°, welcher durch die, durch die Düsenachse verlaufende Längsachse (5) des Polymerkanals (2) als seinen ersten Schenkel (51) und durch die Mittelachse (6) des Faserstromes (9) als seinen zweiten Schenkel (61) gebildet wird, verläßt. <IMAGE>

IPC 1-7

D01D 4/02; **D01D 5/098**; **D04H 1/56**

IPC 8 full level

D01D 4/02 (2006.01); **D01D 5/098** (2006.01); **D04H 1/56** (2006.01); **D04H 1/70** (2006.01); **D04H 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01D 4/025 (2013.01); **D01D 5/0985** (2013.01); **D04H 3/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0541960 A1 19930519 - NORDSON CORP [US]
- [DX] US 4714647 A 19871222 - SHIPP JR PETER W [US], et al
- [A] US 6099282 A 20000808 - MILLIGAN MANCIL W [US]

Cited by

JP2017025433A; WO2017014109A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1239063 A1 20020911

DOCDB simple family (application)

EP 01102127 A 20010131