

Title (en)

Non-woven composite which includes minimal two layers and process of manufacturing a non-woven.

Title (de)

Verbundvliesstoff aus mindestens zwei Schichten und Verfahren zur Herstellung eines solchen Vliesstoff.

Title (fr)

Non tissé composite constitué d'au moins deux nappes et procédé de fabrication d'un tel non tissé.

Publication

**EP 0659924 A1 19950628 (FR)**

Application

**EP 94490002 A 19940114**

Priority

FR 9315263 A 19931213

Abstract (en)

According to the invention it is characterised in that it includes: - a first sheet carded from fibres of curled heat-fusible materials of fine titre, - a second sheet by direct spinning from straight filaments of extruded heat-fusible material, - multiple welding points produced vertically through the two sheets to consolidate each of the sheets and to bond them on a part of their area of contact, - multiple unwelded regions from which the curled material emerges, to increase the feeling of softness and of textile feel of the product. Application in the field of the manufacture of nonwoven products as a component of hygiene articles and hospital and medical products. <IMAGE>

Abstract (fr)

Selon l'invention, il est caractérisé par le fait qu'il comprend : une première nappe cardée à partir de fibres de matières thermofusibles frisées de fin titrage, une deuxième nappe par filage direct à partir de filaments droits de matière thermofusible extrudée, de multiples points de soudure réalisés verticalement à travers les deux nappes pour consolider chacune des nappes et les liaisonner sur une partie de leur surface de contact, de multiples zones non soudées desquelles émerge la matière frisée, pour augmenter la sensation de douceur et de toucher textile du produit. Application dans le domaine de la fabrication des produits non tissés en tant que composant d'articles d'hygiène, produits hospitaliers et médicaux. <IMAGE>

IPC 1-7

**D04H 5/06**

IPC 8 full level

**A61F 13/511** (2006.01); **A61F 13/00** (2006.01); **A61F 13/15** (2006.01); **A61F 13/49** (2006.01); **D04H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D04H 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 5143779 A 19920901 - NEWKIRK DAVID D [US], et al
- [YA] US 4041203 A 19770809 - BROCK ROBERT J, et al
- [A] FR 2253116 A1 19750627 - KIMBERLY CLARK CO [US]
- [A] GB 1453447 A 19761020 - KIMBERLY CLARK CO

Cited by

US6162522A; EP1302582A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0659924 A1 19950628**; **EP 0659924 B1 19960417**; AT E136954 T1 19960515; DE 69400153 D1 19960523; DE 69400153 T2 19960926; DK 0659924 T3 19960513; ES 2089896 T3 19961001; FR 2713672 A1 19950616; FR 2713672 B1 19960301; JP H07207567 A 19950808

DOCDB simple family (application)

**EP 94490002 A 19940114**; AT 94490002 T 19940114; DE 69400153 T 19940114; DK 94490002 T 19940114; ES 94490002 T 19940114; FR 9315263 A 19931213; JP 33267194 A 19941213