

Title (en)

Non-woven laminate and process for producing the same.

Title (de)

Verbundstoff und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Nappe de fibres renforcée et procédé pour sa fabrication.

Publication

**EP 0064748 A1 19821117 (DE)**

Application

**EP 82104003 A 19820507**

Priority

DE 3118343 A 19810508

Abstract (en)

[origin: US4590113A] PCT No. PCT/EP82/00096 Sec. 371 Date Jan. 10, 1983 Sec. 102(e) Date Jan. 10, 1983 PCT Filed May 7, 1982. The invention relates to a fiber wool in band or pad form, e.g., in the form of steel wool, having a plate-like or band-like support, the fiber wool being able to be joined to the support in a simple manner by forcing portions (15) of the fiber wool (14) through perforations (13) in the support (11) and pressing them flat from the opposite side of the support (11).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein aus endlosen Fasern oder Stapelfasern, insbesondere Stahlfasern bestehendes band- oder mattenförmiges Faservlies, z.B. in Form von Stahlwolle, mit einem platten- oder bandförmigem Träger, wobei das Faservlies dadurch auf einfache Weise mit dem Träger verbunden werden kann, daß Teile (15) des Faservlieses (14) durch Ausstanzungen (13) des Trägers (11) gedrückt und von der Gegenseite des Trägers (11) her plattgedrückt sind.

IPC 1-7

**D04H 13/00**

IPC 8 full level

**D04H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D04H 1/4266** (2013.01 - EP US); **D04H 13/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23957** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/24273** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24314** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24777** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31989** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/656** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1583947 A 19691205
- [X] US 2951278 A 19600906 - HOFFMAN MANFRED T

Cited by

US6024634A; US7329175B2; US7452265B2; US7252694B2; US7244170B2; US7390244B2; WO9607509A1; WO9747434A1; US7258705B2; US7393269B2; US6214068B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0064748 A1 19821117**; **EP 0064748 B1 19840815**; AT E9013 T1 19840915; DE 3118343 A1 19821125; DE 3118343 C2 19830317; DE 3260576 D1 19840920; US 4590113 A 19860520; WO 8700872 A1 19870212

DOCDB simple family (application)

**EP 82104003 A 19820507**; AT 82104003 T 19820507; DE 3118343 A 19810508; DE 3260576 T 19820507; EP 8200096 W 19820507; US 45988183 A 19830110