

Title (en)

Process for simultaneously and continuously strengthening and coating a fleece fabric.

Title (de)

Verfahren zum gleichzeitigen, kontinuierlichen Verfestigen und Beschichten eines Vliesstoffes.

Title (fr)

Procédé pour consolider et enduire simultanément et en continu une nappe de fibres.

Publication

EP 0054610 A1 19820630 (DE)

Application

EP 81106160 A 19810806

Priority

DE 3049037 A 19801224

Abstract (en)

1. A process for continuously consolidating a non-woven and simultaneously coating it with a binder and with an adhesive composition, in which process the binder is synchronously counter-printed from one side against the adhesive composition, printed from the other side, in the form of matching part-surfaces, the part-surfaces being spaced apart from one another, characterised in that a binder crosslinkable by radiation is printed onto the nonwoven from underneath by means of a relief-printing, planographic printing or gravure-printing cylinder having a soft, resilient rubber covering, that a thermoplastic adhesive composition in molten form is printed onto the nonwoven from the top using a heated gravure roller and that the binder is crosslinked by subsequent irradiation.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum gleichzeitigen, kontinuierlichen Verfestigen und Beschichten eines Vliesstoffes mit einem Bindemittel und mit einer Haftmasse, bei dem das Bindemittel von der einen Seite synchron gegen die von der anderen Seite aufgedruckte Haftmasse in Form sich damit deckender Teilflächen aufgedruckt wird, die einen Abstand untereinander haben, bei dem ein strahlungsvernetzbares Bindemittel von der Unterseite gegen eine nach dem Hotmelt-Prinzip auf die Oberseite des Vliesstoffes aufgedruckte, thermoplastische Haftmasse gegengedruckt wird, und bei dem das Bindemittel durch anschließende Bestrahlung vernetzt wird.

IPC 1-7

D04H 1/66; D06M 17/00

IPC 8 full level

D06M 10/00 (2006.01); **B05D 1/00** (2006.01); **B05D 1/28** (2006.01); **B32B 7/14** (2006.01); **D04H 1/435** (2012.01); **D04H 1/66** (2012.01); **D06M 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04H 1/435 (2013.01); **D04H 1/66** (2013.01); **D06M 17/00** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3120449 A 19640204 - GRISWOLD HECTOR W
- FR 2104775 A2 19720421 - STORK AMSTERDAM [NL]

Cited by

GB2557836B; GB2384250A; GB2384250B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054610 A1 19820630; EP 0054610 B1 19840704; AR 229251 A1 19830715; AT E8281 T1 19840715; CA 1182067 A 19850205; DE 3049037 A1 19820722; DE 3049037 C2 19840503; DE 3164567 D1 19840809; ES 508331 A0 19821201; ES 8301297 A1 19821201; JP S57128248 A 19820809; JP S6317148 B2 19880412; ZA 818889 B 19830330

DOCDB simple family (application)

EP 81106160 A 19810806; AR 28714981 A 19811020; AT 81106160 T 19810806; CA 392878 A 19811222; DE 3049037 A 19801224; DE 3164567 T 19810806; ES 508331 A 19811223; JP 19997081 A 19811211; ZA 818889 A 19811222