

Title (en)

Partial UV curable edge paste

Title (de)

Partielle, UV vernetzbare Kantenleimung

Title (fr)

Collage de bords pouvant être réticulé par UV

Publication

EP 2078776 A1 20090715 (DE)

Application

EP 08004998 A 20080318

Priority

DE 102007013894 A 20070320

Abstract (en)

The edge adhesive application process for textiles is used on the edge region of material webs. It involves applying adhesive or lacquer able to be hardened by ultraviolet irradiation, but preferably not soluble in water, in an immersion bath by means of a wheel for applying the adhesive or lacquer, and drying under light sources emitting ultraviolet radiation until totally dry and hardened.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung für unterschiedliche Anlagen zum Herstellen und Verfestigen von Textilien insbesondere Stoffbahnen, mit einer an beiden Seitenrändern der Stoffbahn vorhandenen, mit UV-härtbarem Leim oder Lack versehenen, fortlaufenden Leimspur. Die Bildung der Leimspur erfolgt entweder mittels Lack- bzw. Leimauftragungsräder, die zu diesem Zweck zur Aufnahme des aufzutragenden Lacks oder Leims auf der Stirnseite am Umfang entsprechende Mikrostrukturformen und/oder plane Oberflächen aufweisen und zur Aufnahme des Leims oder Lacks teilweise in einem Tauchbad geführt werden; dabei werden zur Dosierung und Benetzung entsprechende Abstreifvorrichtungen angeordnet. Alternativ kann der Lack oder Leim kontaktlos über Leim fördernde Pumpen und Düsen oder mittels Schablonen mit offener oder geschlossener Mikrostruktur auf beiden Seitenränder der Stoffbahnen aufgetragen werden. Nach Auftragen des Leims oder Lacks erfolgt die Trocknung bzw. Verfestigung des Leims oder Lacks mittels nachgeordneten, UV-Licht emittierenden Leuchtquellen.

IPC 8 full level

D06C 25/00 (2006.01); **D06M 23/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06C 25/00 (2013.01); **D06M 10/001** (2013.01); **D06M 14/18** (2013.01); **D06M 15/333** (2013.01); **D06M 23/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19506294 A1 19960829 - MONFORTS TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [X] DE 3132405 A1 19830303 - TEXTILTECH FORSCH [DD]
- [X] EP 0090174 A1 19831005 - BAYER AG [DE]
- [X] US 5085917 A 19920204 - HODNETT III WILLIAM P [US]
- [X] US 5981034 A 19991109 - GRAY KEITH N [US], et al
- [A] DE 3238378 A1 19840419 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by

CN113967568A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2078776 A1 20090715

DOCDB simple family (application)

EP 08004998 A 20080318