

Title (en)

Method of producing a metal foil - textile combination, in particular for roller shutters

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Metallfolien-/Gewebebandes insbesondere für Rolladenpanzer

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une combinaison feuille métallique - textile, en particulier pour des volets roulants

Publication

**EP 1048817 A1 20001102 (DE)**

Application

**EP 00104202 A 20000301**

Priority

DE 19918698 A 19990426

Abstract (en)

The combined metal foil/woven fabric material, to hold together the slats (1) of a roller shutter, has a coating of a reactive adhesive applied by coil coating at the contact surfaces of the metal profile and/or the woven fabric, which is then shaped into semi-finished product (2,4). The semi-finished units are assembled together, with the metal profiles and the woven fabric (6) against each other at their contact surfaces. The adhesive is activated and set by heating and cooling under pressure. The woven fabric (6) can be of metal wires, synthetic or carbon fibers.

Abstract (de)

Zum schnellen Herstellen des Verbundes von Metallstreifen mit einem oder mehreren Gewebbahn/bahnen, ggf. mittels Vorfertigung, wird vorgeschlagen, dass eine Kontaktfläche des Metallprofils und/oder des Gewebes mit einem reaktivierbaren Kleber beschichtet wird, dass das beschichtete Metallprofil und/oder Gewebe zu vorgefertigten Halbfertigprodukten bearbeitet wird, wobei die Halbfertigprodukte der Metallprofile und des Gewebes unter gegenseitiger Berührung der Kontaktflächen zusammengefügt und unter Aktivierung und Aushärtung des Klebers verbunden werden. Eine Anwendung des Fertigproduktes, bei der einzelne Lamellen nebeneinander auf eine Gewebbahn aufgeklebt sind, ist die als Rolladenpanzer. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 9/15**

IPC 8 full level

**E06B 9/15** (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/15** (2013.01); **E06B 2009/1555** (2013.01); **E06B 2009/17092** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0410364 A2 19910130 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]
- DE 3104048 A1 19820819 - CLAUS MARKISEN [DE]
- DE 7715415 U1 19771013

Citation (search report)

- [XA] WO 9820225 A1 19980514 - RASMUSSEN KANN IND AS [DK], et al
- [A] EP 0818601 A1 19980114 - FRANCIAFLEX [FR]
- [DA] DE 3912528 A1 19901018 - BRAAS & CO GMBH [DE]
- [DA] EP 0410364 A2 19910130 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]

Cited by

DE102011115726A1; EP4190639A1; EP3385490A1; US10774584B2; EP2581544A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 1048817 A1 20001102; EP 1048817 B1 20050727**; AT E300655 T1 20050815; DE 19918698 A1 20001102; DE 50010797 D1 20050901; PL 192615 B1 20061130; PL 339725 A1 20001106

DOCDB simple family (application)

**EP 00104202 A 20000301**; AT 00104202 T 20000301; DE 19918698 A 19990426; DE 50010797 T 20000301; PL 33972500 A 20000417