

Title (en)

Process for the reinforcement of edges and the closure of hems of textile materials.

Title (de)

Verfahren zur Kantenverfestigung und Randabdichtung textiler Flächengebilde.

Title (fr)

Procédé pour renforcer et rendre étanche les bords de pièces textiles.

Publication

**EP 0090174 A1 19831005 (DE)**

Application

**EP 83101718 A 19830223**

Priority

DE 3208438 A 19820309

Abstract (en)

The edges and hems of textile sheet materials which are to be used, for example, as conveyor belts or filter cloths are respectively reinforced or closed with improved elasticity, adhesion and hydrolysis resistance by treating the edge or hem with a radiation-curable, ethylenically unsaturated composition and then irradiating with crosslinking-active radiation.

Abstract (de)

Die Kantenverfestigung bzw. Randabdichtung textiler Flächengebilde, die beispielsweise als Transportbänder oder Filtertücher verwendet werden, mit verbesserter Elastizität, Haftung und Hydrolysenfestigkeit gelingt, indem Kante bzw. Rand mit strahlenhärtbaren, ethylenisch ungesättigten Massen behandelt und anschließend einer vernetzungsaktiven Strahlung ausgesetzt werden.

IPC 1-7

**D06M 15/00**; **D06M 15/38**; **D06M 10/00**

IPC 8 full level

**D06M 23/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06M 23/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2041784 A 19800917 - HIRAOKA & CO LTD
- [A] FR 1462848 A 19661216 - COURTAULDS LTD
- [A] LU 59404 A1 19700326

Cited by

US5559201A; EP0785864A4; EP0624210A4; EP2078776A1; EP0542492A3; US5654073A; US5690778A; US5691031A; US6066382A; DE102008043202A1; WO9417057A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0090174 A1 19831005**; DE 3208438 A1 19830915

DOCDB simple family (application)

**EP 83101718 A 19830223**; DE 3208438 A 19820309