

Title (en)

Process for the antimicrobial finishing of fibres or nonwovens

Title (de)

Verfahren zur antimikrobiellen Ausrüstung von Fasern oder Vliesstoffen

Title (fr)

Procédé d'apprêt antimicrobien de fibres ou non-tissés

Publication

**EP 1243689 A1 20020925 (DE)**

Application

**EP 01107156 A 20010322**

Priority

EP 01107156 A 20010322

Abstract (en)

The invention relates to a method for finishing fibres or nonwovens in an antimicrobial manner. The inventive method is characterised in that said fibres or nonwovens are treated with aqueous emulsions containing (a) microcapsules having an average diameter of between 1 and 1000 nm and consisting of gel-forming agents and antimicrobial active ingredients, and (b) oleaginous bodies.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Verfahren zur antimikrobiellen Ausrüstung von Fasern oder Vliesstoffen, welches sich dadurch auszeichnet, dass man diese mit wässrigen Emulsionen behandelt, enthaltend (a) Mikrokapseln mit einem mittleren Durchmesser von 1 bis 1000 µm, bestehend aus Gelbildnern und antimikrobiellen Wirkstoffen und (b) Ölkörper.

IPC 1-7

**D06M 16/00**; **D06M 23/12**

IPC 8 full level

**D06M 16/00** (2006.01); **D06M 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06M 16/00** (2013.01); **D06M 23/12** (2013.01); **D06M 2101/20** (2013.01); **D06M 2101/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9517091 A1 19950629 - TUCCI ASS INC [US], et al
- [AD] US 3585998 A 19710622 - HAYFORD DONALD E, et al
- [A] EP 1064910 A1 20010103 - PRIMACARE S A [ES]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1243689 A1 20020925**; WO 02077359 A1 20021003

DOCDB simple family (application)

**EP 01107156 A 20010322**; EP 0202733 W 20020313