

Title (en)
Antimicrobial textile

Title (de)
Antimikrobiell ausgerüstetes Textil

Title (fr)
Textile antimicrobien

Publication
EP 1873300 A1 20080102 (DE)

Application
EP 06116455 A 20060630

Priority
EP 06116455 A 20060630

Abstract (en)
Textile comprises a biocide active agent such as 2-n-octyl-4-isothiazolin-3-one and one or more biocides, where the biocide active agent is enclosed in micro-particles obtained from aminoplast resin.

Abstract (de)
Es wird ein Textil, welches mit einem bioziden Wirkstoff ausgerüstet ist, bereitgestellt. Das Textil ist dadurch gekennzeichnet, dass es als bioziden Wirkstoff 2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on sowie gegebenenfalls ein oder mehrere andere Biozide enthält und der biozide Wirkstoff in Mikropartikeln aus einem Aminoplast-Harz eingeschlossen ist. Durch den Einschluss des bioziden Wirkstoffes in die Mikropartikel verbleibt der biozide Wirkstoff während der Trocknung und Kondensation bei der Ausrüstung auf dem Textil. Darüber hinaus wird der biozide Wirkstoff im praktischen Gebrauch nur verzögert freigesetzt und durch Beregnung oder Wässerung der Textile nicht ausgewaschen. Hierdurch wird verhindert, dass ein Großteil des bioziden Wirkstoffes bereits während der Ausrüstung der Textile entweicht oder schon nach wenigen Regengüssen aus den Zeltstoffen, Markisen, Filtern, Persenninge, Duschvorhänge, und dergleichen ausgewaschen ist.

IPC 8 full level
D06M 16/00 (2006.01); **D06M 23/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06M 16/00 (2013.01 - EP US); **D06M 23/12** (2013.01 - EP US); **Y10T 442/2041** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/2525** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] WO 9818998 A1 19980507 - SENECALE RENE E [CA]
• [Y] WO 0197610 A1 20011227 - HENKEL KGAA [DE], et al
• [A] EP 0266909 A1 19880511 - MIDWEST RESEARCH INST [US]
• [AD] WO 2004000953 A1 20031231 - THOR GMBH [DE], et al
• [A] WO 03093571 A1 20031113 - COGNIS IBERIA SL [ES], et al
• [A] DATABASE WPI Week 200608, Derwent World Patents Index; AN 2006-072484, XP002407002

Cited by
DE102012003943A1; WO2013150085A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1873300 A1 20080102; AU 2007263697 A1 20080103; BR PI0713948 A2 20121204; CN 101479425 A 20090708; EP 2038473 A2 20090325; JP 2009541610 A 20091126; MX 2008016282 A 20090115; US 2009318044 A1 20091224; US 7700502 B2 20100420; WO 2008000796 A2 20080103; WO 2008000796 A3 20080214

DOCDB simple family (application)
EP 06116455 A 20060630; AU 2007263697 A 20070628; BR PI0713948 A 20070628; CN 200780024525 A 20070628; EP 07786889 A 20070628; EP 2007056492 W 20070628; JP 2009517208 A 20070628; MX 2008016282 A 20070628; US 30855107 A 20070628