

1. WO2014155156 - ANTIBACTERIAL POLYMERS AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME

专利合作条约著录项目数据 说明书 权利要求书 国家阶段 通知 文件

永久链接 机器翻译 ▾

公布号

WO/2014/155156

公布日

02.10.2014

国际申请号

PCT/IB2013/052491

国际申请日

28.03.2013

国际专利分类

C08F 2/44 2006.01 A01N 25/10 2006.01
A01N 25/34 2006.01 A01N 59/16 2006.01
C08K 5/00 2006.01 C08K 3/08 2006.01

CPC

A01N 25/34 A01N 59/16 A61K 2039/505
A61K 39/39533 A61K 39/3955 C07K 14/705

隐藏部分分类

申请人

PARX PLASTICS BV [NL/NL]; Postbus 4140 NL-3006
AC Rotterdam, NL

发明人

FULGIONE, Andrea: IT
MEDAGLIA, Chiara: IT
MERCURI, Rocco: IT
ROVERI, Norberto: IT
NOCERINO, Nunzia: IT
LELLI, Marco: IT
VAN DER JAGT, Michael: NL
RINALDI, Francesca: IT
FIORI, Michele: IT
CAPPARELLI, Rosanna: IT
MARCHETTI, Marco: IT

代理人

BIGGI, Cristina: c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17
I-20158 Milano, IT

优先权数据

公布语言

英语 [EN]

申请语言

意大利语 [IT]

指定国

隐藏全部

国际局存档的最新著录项目数据

标题

[EN] ANTIBACTERIAL POLYMERS AND METHOD FOR OBTAINING THE SAME
[FR] POLYMÈRES ANTIBACTÉRIENS ET PROCÉDÉ POUR LEUR OBTENTION

摘要

[EN]

The invention relates to polymers selected from among polypropylene [PP], polycarbonate [PC], acrylonitrile-butadiene-styrene [ABS], polyvinylchloride [PVC] and polyethylene terephthalate [PET], nylon and polystyrene, having antibacterial properties, wherein the antibacterial effect is obtained by adding a zinc salt selected from among: zinc PCA, zinc oxide, zinc hydroxide, zinc pyrrolidone or zinc pyrrhione during the process of polymerization of the monomers. The antibacterial polymers are used to prepare products intended to enter into contact with the skin.

[FR]

L'invention concerne des polymères choisis parmi le polypropylène [PP], le polycarbonate [PC], l'acrylonitrile-butadiène-styrène [ABS], le poly(chlorure de vinyle) [PVC] et le poly(téréphtalate d'éthylène) [PET], le Nylon et le polystyrène, présentant des propriétés antibactériennes, l'effet antibactérien étant obtenu par l'addition d'un sel de zinc choisi parmi : le zinc PCA, l'oxyde de zinc, l'hydroxyde de zinc, la pyrrolidone zincique ou la pyrrhione zincique pendant le procédé de polymérisation des monomères. Les polymères antibactériens sont utilisés pour préparer des produits destinés à entrer en contact avec la peau.

其他公布号

[BR112015024640](#) [CA2825299](#) [EP2978776](#) [JP2016516856](#) [KR1020150138275](#) [US20140296442](#)