

Title (en)  
Antimicrobial additive for washing agents

Title (de)  
Antimikrobieller Waschmittelzusatz

Title (fr)  
Additif antimicrobien pour détergents

Publication  
**EP 0903401 A1 19990324 (DE)**

Application  
**EP 98810888 A 19980908**

Priority  
• EP 98810888 A 19980908  
• EP 97810672 A 19970917

Abstract (en)  
Granulated additive for laundry detergent contains a swellable foliated silicate (I), an antimicrobial agent (II) and a surfactant (III). An Independent claim is also included for the production of the additive.

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Waschmittelzusatz, enthaltend mindestens ein quellfähiges Schichtsilikat, eine antimikrobielle Wirksubstanz und ein Tensid und gegebenenfalls ein Alkalisalz enthält. Dieser Waschmittelzusatz zeichnet sich dadurch aus, dass er die antimikrobielle Wirksubstanz vor Oxidation durch in Waschmitteln üblicherweise enthaltenen Bleichmittel schützt und diese erst beim Waschvorgang freigesetzt wird.

IPC 1-7  
**C11D 3/00**; **C11D 3/12**; **C11D 1/72**; **C11D 3/20**; **C11D 11/00**

IPC 8 full level  
**C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/24** (2006.01); **C11D 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/126** (2013.01); **C11D 3/2034** (2013.01); **C11D 3/24** (2013.01); **C11D 3/48** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0361919 A2 19900404 - UNILEVER PLC [GB], et al  
• [A] WO 9114762 A1 19911003 - HENKEL KGAA [DE]  
• [A] DE 19538028 A1 19970417 - SUED CHEMIE AG [DE], et al  
• [A] WO 9000189 A1 19900111 - HENKEL KGAA [DE]  
• [A] GB 2182051 A 19870507 - INTEROX CHEMICALS LTD  
• [DA] WO 9606153 A2 19960229 - CIBA GEIGY AG [CH], et al  
• [X] DATABASE WPI Derwent World Patents Index; AN 97-431777, XP002059012

Cited by  
US7041631B2; WO2006097238A1; WO2005089552A1; WO0248298A1; EP1987120B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0903401 A1 19990324**; **EP 0903401 B1 20030806**

DOCDB simple family (application)  
**EP 98810888 A 19980908**