

Title (en)  
Liquid washing agent

Title (de)  
Flüssige Waschhilfsmittel

Title (fr)  
Produit de lavage liquide

Publication  
**EP 1978079 A1 20081008 (DE)**

Application  
**EP 08003622 A 20080228**

Priority  
CH 4492007 A 20070320

Abstract (en)  
Liquid washing additive (A) comprises: one or more water-soluble homo- and/or copolymer of vinylpyrrolidone and vinylimidazole; (b) one or more non ionic surfactant; and (c) water.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft flüssige Waschhilfsmittel umfassend i) ein oder mehrere wasserlösliche Homo- und/oder Copolymerisate von Vinylpyrrolidon und Vinylimidazol; (ii) ein oder mehrere nichtionische Tenside von ethoxylierten Fettalkoholen und Fettsäuren; (iii) Wasser; sowie deren Verwendung als Farbfänger und/oder Vergrauungsinhibitoren.

IPC 8 full level  
**C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01); **C11D 1/88** (2006.01); **C11D 1/94** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/66** (2013.01); **C11D 3/0021** (2013.01); **C11D 3/3776** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 2814287 A1 19791011 - HENKEL KGAA  
• DE 2232353 A1 19730118 - PROCTER & GAMBLE EUROP  
• DE 19646437 A1 19980514 - BASF AG [DE]  
• US 5964939 A 19991012 - FOX DANIEL JOSEPH [US], et al  
• WO 2004053042 A1 20040624 - HENKEL KGAA [DE], et al

Citation (search report)  
• [X] US 2004038852 A1 20040226 - BROWN MARENA DESSETTE [US], et al  
• [X] WO 03038029 A1 20030508 - UNILEVER NV [NL], et al  
• [X] US 6369019 B1 20020409 - GORDON NEIL JAMES [BE], et al  
• [X] EP 0982394 A1 20000301 - PROCTER & GAMBLE [US]  
• [X] US 2005101505 A1 20050512 - WOOD DANIEL [US]  
• [A] WO 9838277 A1 19980903 - PROCTER & GAMBLE [US]  
• [A] US 2005124521 A1 20050609 - SADLOWSKI EUGENE S [US], et al

Cited by  
EP3275983A1; DE102016213568A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1978079 A1 20081008**

DOCDB simple family (application)  
**EP 08003622 A 20080228**