

Title (en)  
Dish cleaning agent.

Title (de)  
Geschirreinigungsmittel.

Title (fr)  
Agent de nettoyage de la vaisselle.

Publication  
**EP 0171006 A2 19860212 (DE)**

Application  
**EP 85109450 A 19850727**

Priority  
DE 3428848 A 19840804

Abstract (en)  
The agents are suitable for use at low temperatures and are based on polymeric alkali metal phosphates and/or their substitutes, alkali metal silicates, alkali metal carbonates and, where appropriate, compounds which release active oxygen, and low-foam non-ionic surfactants. They contain enzymes and primary C8-C18-alkylamines which can, where appropriate, be alkoxylated or quaternised.

Abstract (de)  
Die Geschirreinigungsmittel sind zur Anwendung bei niedrigen Flottentemperaturen geeignet und beruhen auf Basis von polymeren Alkaliphosphaten und/oder deren Austauschstoffen, Alkalisilikaten, Alkalicarbonaten sowie gegebenenfalls Aktivsauerstoff abspaltenden Verbindungen und schwach schäumenden nichtionischen Tensiden. Sie enthalten Enzyme und primäre C8-C18-Alkylamine, die gegebenenfalls alkoxyliert oder quaterniert sein können.

IPC 1-7  
**C11D 3/06**; **C11D 3/30**; **C11D 3/386**

IPC 8 full level  
**C11D 3/06** (2006.01); **C11D 3/30** (2006.01); **C11D 3/386** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/38609** (2013.01); **C11D 3/38627** (2013.01)

Cited by  
US5935271A; EP0341999A1; EP0318279A3; US4931217A; EP3744821A1; WO9612004A1; WO8910954A1; EP0271155B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0171006 A2 19860212**; **EP 0171006 A3 19890503**; **EP 0171006 B1 19910306**; AT E61397 T1 19910315; DE 3428848 A1 19860213; DE 3581977 D1 19910411

DOCDB simple family (application)  
**EP 85109450 A 19850727**; AT 85109450 T 19850727; DE 3428848 A 19840804; DE 3581977 T 19850727