

Title (en)

Preformulation for detergent composition based on polyimide and a silicate.

Title (de)

Vorformulierung für Waschmittelszusammensetzung auf der Basis von Polyimid und einem Silikat.

Title (fr)

Préformulation pour composition détergente à base polyimide et d'un silicate.

Publication

**EP 0633310 A1 19950111 (FR)**

Application

**EP 94401434 A 19940624**

Priority

FR 9308385 A 19930708

Abstract (en)

The subject of the present invention is a "builder" or "cobuilder" preformulation for a detergent composition, containing at least one polyimide polymer mixed with at least one silicate and capable of generating at least one biodegradable water-soluble polypeptide species when it comes into contact with an aqueous medium of non-alkaline pH. The present invention also relates to the applications of this preformulation in the field of detergency (detergents).

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet une préformulation "builder" ou "cobuilder" pour composition détergente, contenant au moins un polymère polyimide en mélange avec au moins un silicate et susceptible de générer au moins une espèce polypeptidique hydrosoluble biodégradable lorsqu'elle entre en contact avec un milieu aqueux de pH non alcalin. La présente invention concerne également les applications de cette préformulation dans le domaine de la détergence.

IPC 1-7

**C11D 3/37**; **C11D 3/08**; **C11D 3/10**

IPC 8 full level

**C08L 101/16** (2006.01); **C11D 3/08** (2006.01); **C11D 3/10** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/38** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**C11D 3/08** (2013.01 - EP US); **C11D 3/10** (2013.01 - EP US); **C11D 3/37** (2013.01 - KR); **C11D 3/3719** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] EP 0511037 A1 19921028 - RHONE POULENC CHIMIE [FR]
- [X] US 4732693 A 19880322 - HIGHT ANDREW T [GB]
- [PX] EP 0561452 A1 19930922 - UNILEVER NV [NL], et al

Cited by

FR2774311A1; FR2774388A1; US6465414B1; US6528473B1; WO9938611A1; WO9938944A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0633310 A1 19950111**; **EP 0633310 B1 20000301**; BR 9402654 A 19950404; CA 2127626 A1 19950109; CA 2127626 C 20020101; CN 1057559 C 20001018; CN 1100136 A 19950315; DE 69423144 D1 20000406; DE 69423144 T2 20001116; DK 0633310 T3 20000605; ES 2142915 T3 20000501; FR 2708279 A1 19950203; FR 2708279 B1 19950901; JP 2914478 B2 19990628; JP H0770592 A 19950314; KR 100278211 B1 20010402; KR 960014320 A 19960522; TW 287197 B 19961001; US 5643863 A 19970701

DOCDB simple family (application)

**EP 94401434 A 19940624**; BR 9402654 A 19940707; CA 2127626 A 19940708; CN 94108242 A 19940708; DE 69423144 T 19940624; DK 94401434 T 19940624; ES 94401434 T 19940624; FR 9308385 A 19930708; JP 17619694 A 19940706; KR 19940016504 A 19940708; TW 83106204 A 19940707; US 60317896 A 19960220