

Title (en)

Washing composition and process for cleansing textiles.

Title (de)

Waschmittel und Waschverfahren zur Reinigung von Textilien.

Title (fr)

Détergent et procédé pour le lavage des tissus.

Publication

**EP 0216322 A1 19870401 (DE)**

Application

**EP 86112942 A 19860919**

Priority

DE 3533948 A 19850924

Abstract (en)

In known compositions, the detergent substances are essentially formed by phosphates and surfactants. These substances are poorly biodegradable and therefore make a significant contribution to the eutrophy of the water on the planet. The invention is to replace the phosphates by the natural products, which are biologically problem-free, cereal flour and ground pumice and to reduce the content of surfactants in the detergent to a minimum.

Abstract (de)

Bei den bekannten Waschmitteln werden die waschaktiven Substanzen im wesentlichen durch Phosphate und Tenside gebildet. Diese Substanzen sind biologisch schwer abbaubar und tragen deshalb zur Eutrophie der Gewässer auf unsere Erde bedeutend bei. Durch die Erfindung werden die Phosphate durch die biologisch problemlosen Naturprodukte Getreidemehl und Bimssteinpulver ersetzt und der Gehalt von Tensiden im Waschmittel auf ein Minimum reduziert.

IPC 1-7

**C11D 3/382**; **C11D 3/12**; **D06L 1/12**

IPC 8 full level

**C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/382** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/1293** (2013.01); **C11D 3/222** (2013.01); **C11D 3/382** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 191306691 A 19131218 - KREUTZINGER ALFONS [GB], et al
- [X] US 1596990 A 19260824 - ADOLPH NEHRING
- [Y] DE 2952822 A1 19800925 - PROCTER & GAMBLE
- [Y] GB 190021604 A 19010629 - ZIMMERLI FRANCIS
- [A] DE 879750 C 19530615 - AUG LUHN & CO G M B H SEIFEN U

Cited by

FR2761702A1; EP0974640A1; WO9211347A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0216322 A1 19870401**; DE 3533948 A1 19870402

DOCDB simple family (application)

**EP 86112942 A 19860919**; DE 3533948 A 19850924