

Title (en)

Detergent additive based on clay minerals and copolymers containing PVP

Title (de)

Waschmitteladditiv auf der Basis von Tonmineralien und PVP-haltigen Copolymeren

Title (fr)

Additif détergent au base de minéraux d'argile et des copolymers contenant du PVP

Publication

**EP 1894993 A1 20080305 (DE)**

Application

**EP 06017916 A 20060828**

Priority

EP 06017916 A 20060828

Abstract (en)

Detergent additive for improving the soft feel of textile articles comprises a clay mineral and a vinylpyrrolidone copolymer.

Abstract (de)

Die Erfindung offenbart ein Waschmitteladditiv zur Verbesserung des Weichgriffs von textilen Erzeugnissen, enthaltend mindestens die folgenden Komponenten: a) ein Tonmineral; b) ein PVP-haltiges Copolymer. Weiterhin wird ein Verfahren zu dessen Herstellung sowie dessen bevorzugte Verwendung beschrieben.

IPC 8 full level

**C11D 3/12** (2006.01); **C11D 3/22** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/1253** (2013.01); **C11D 3/222** (2013.01); **C11D 3/3776** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0653480 A1 19950517 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [X] EP 0719856 A1 19960703 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [X] EP 1188817 A2 20020320 - COGNIS DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [DA] EP 0613943 A1 19940907 - SUED CHEMIE AG [DE], et al
- [DA] DE 3437721 A1 19860417 - SUED CHEMIE AG [DE]
- [DA] EP 0313146 A2 19890426 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] DE 3943019 A1 19910704 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by

CH713397A1; ITUA20164581A1; WO2018141074A1

Designated contracting state (EPC)

DE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1894993 A1 20080305**; BR PI0716412 A2 20130924; EP 2057257 A1 20090513; EP 2057257 B1 20121121; ES 2399832 T3 20130403; JP 2010501686 A 20100121; JP 5260522 B2 20130814; MX 2009001921 A 20090309; PL 2057257 T3 20130930; PT 2057257 E 20130219; WO 2008025505 A1 20080306

DOCDB simple family (application)

**EP 06017916 A 20060828**; BR PI0716412 A 20070827; EP 07801918 A 20070827; EP 2007007494 W 20070827; ES 07801918 T 20070827; JP 2009525963 A 20070827; MX 2009001921 A 20070827; PL 07801918 T 20070827; PT 07801918 T 20070827