

Title (en)

Method of making a co-builder additive

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Cobuilder-haltigen Additivs

Title (fr)

Méthode de fabrication d'un co-adjuvant

Publication

**EP 0918087 A1 19990526 (DE)**

Application

**EP 98121451 A 19981111**

Priority

DE 19751398 A 19971120

Abstract (en)

Cobuilder-containing additives for washing and cleaning agent are prepared by cold roller compaction of a mixture of bicarbonate and organic polycarboxylic acid. The mixture for compaction contains at least 60 wt. % bicarbonate and one or more organic polycarboxylic acids, but no free water.

Abstract (de)

Es sollten Cobuilder-haltige Additive hergestellt werden, die für den Einsatz in Wasch- oder Reinigungsmitteln geeignet sind und welche als wesentliche Bestandteile Bicarbonate und organische Polycarbonsäuren enthalten. Dies konnte dadurch erreicht werden, daß eine Mischung, enthaltend zu mindestens 60 Gew.-% Bicarbonat und organische Polycarbonsäuren, die aber kein freies Wasser enthält, walzenkompaktiert wird.

IPC 1-7

**C11D 3/10**; **C11D 7/12**; **C11D 3/20**; **C11D 3/33**; **C11D 7/26**; **C11D 17/06**; **C11D 11/00**

IPC 8 full level

**C11D 3/10** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 7/12** (2006.01); **C11D 7/26** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C11D 3/10** (2013.01); **C11D 3/2082** (2013.01); **C11D 3/2086** (2013.01); **C11D 7/12** (2013.01); **C11D 7/265** (2013.01); **C11D 17/0073** (2013.01); **C11D 17/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] EP 0872544 A1 19981021 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [XA] US 3607759 A 19710921 - BARTH JORDAN B
- [X] US 4259203 A 19810331 - LORQUET ROBERT
- [A] WO 9218594 A1 19921029 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [DAP] DE 19704229 A1 19980813 - HENKEL KGAA [DE]
- [DXA] DATABASE WPI Section Ch Week 9047, Derwent World Patents Index; Class D25, AN 90-352920, XP002093070

Cited by

US7012056B2; US6933266B2; WO2004027009A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0918087 A1 19990526**; DE 19751398 A1 19990527

DOCDB simple family (application)

**EP 98121451 A 19981111**; DE 19751398 A 19971120