

Title (en)  
Granulation of anionic surfactant acids

Title (de)  
Granulation von Aniontensidsäuren

Title (fr)  
Granulation de tensioactifs anioniques acides

Publication  
**EP 0959124 A1 19991124 (DE)**

Application  
**EP 99109605 A 19990514**

Priority  
DE 19822942 A 19980522

Abstract (en)  
Production of granulates containing zeolite and anionic surfactant comprises: (a) mixing zeolite and aqueous sodium hydroxide (NaOH) solution in a mixer; (b) granulation with addition of anionic surfactant acid(s) (I); and (c) drying the granulate if necessary, so that the granulate contains  $\geq 50$  wt. % anionic surfactant.

Abstract (de)  
Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung zeolith- und aniontensidhaltiger Granulate, gekennzeichnet durch die Schritte a) Vermischen von Zeolith und wäßriger Natronlauge in einem Mischer, b) Granulation unter Zugabe von Aniontensidsäure(n), c) optionale Trocknung der in Schritt b) gebildeten Granulate, wobei der Aniontensidgehalt der entstehenden Granulate auf Werte  $\geq 50$  Gew.-% eingestellt wird.

IPC 1-7  
**C11D 3/12**; **C11D 11/04**

IPC 8 full level  
**C11D 3/12** (2006.01); **C11D 11/04** (2006.01); **C11D 1/02** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 3/128** (2013.01); **C11D 11/04** (2013.01); **C11D 1/02** (2013.01); **C11D 1/22** (2013.01)

Citation (search report)  

- [XA] GB 2046291 A 19801112 - COLGATE PALMOLIVE CO
- [X] WO 9502036 A1 19950119 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [DA] EP 0508543 A1 19921014 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] EP 0623593 A2 19941109 - SUED CHEMIE AG [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0959124 A1 19991124**; DE 19822942 A1 19991125

DOCDB simple family (application)  
**EP 99109605 A 19990514**; DE 19822942 A 19980522