

Title (en)

Method of production of bleach activator granulate

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Bleichaktivator-Granulaten

Title (fr)

Procédé de production d'activateur de blanchiment en forme granulée

Publication

EP 1279725 A2 20030129 (DE)

Application

EP 02016000 A 20020718

Priority

DE 10136805 A 20010725

Abstract (en)

A process for preparation of cylindrical or spherical extrudates containing bleach activators of defined particle size and narrow particle size distribution, a mixture of anionic or nonanionic surfactants and polyalkylene glycol, at temperatures of 40-120, preferably 60-80 degrees C, pressure 60-40 bar, and granulation of the extrudate at 40-120, preferably 60-80 degrees C, giving a product low in fines (sic) and having good flow properties is new.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung von Bleichaktivator-Granulaten, dadurch gekennzeichnet, dass man ein Gemisch aus Bleichaktivator, anionischem oder nichtionischem Tensid und Polyalkylenglykol bei Temperaturen von 40 bis 120°C und einem Druck von 5 bis 30 bar extrudiert und die erhaltenen Extrudate, bei einer Temperatur von 40 bis 120°C auf einem Rondierier granuliert.

IPC 1-7

C11D 3/395; C11D 11/00

IPC 8 full level

C11D 1/02 (2006.01); **C11D 1/04** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/34** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/22 (2013.01 - EP US); **C11D 3/3707** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3907** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3935** (2013.01 - EP US); **C11D 11/0082** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3915** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3917** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1500644A1; EP1870447A1; WO2017102473A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1279725 A2 20030129; EP 1279725 A3 20030903; DE 10136805 A1 20030213; JP 2003138299 A 20030514; JP 4219632 B2 20090204; US 2003045445 A1 20030306; US 7122511 B2 20061017

DOCDB simple family (application)

EP 02016000 A 20020718; DE 10136805 A 20010725; JP 2002213778 A 20020723; US 20145902 A 20020723