Title (en)

Bleach activator granulate

Title (de)

Bleichaktivatorgranulate

Title (fr)

Activateur de blanchiment en forme granulaire

Publication

EP 0985728 A1 20000315 (DE)

Application

EP 99116968 A 19990827

Priority

DE 19841184 A 19980909

Abstract (en)

Bleach activator granulates are claimed, which are made by mixing bleach activator(s) with binder(s) and x wt.% of the total amount of water-soluble polymer(s) (I), spraying with water containing 100-x wt.% of the total amount of (I), where x is 0-100, then granulating and drying.

Abstract (de)

Es werden Bleichaktivatorgranulate beansprucht, die erhalten werden durch Mischen eines Bleichaktivators mit einem Bindemittel und x Gew.-% der Gesamtmenge eines wasserlöslichen Polymers, Aufsprühen von Wasser, das 100-x Gew.-% der Gesamtmenge des wasserlöslichen Polymers enthält, wobei x eine Zahl von 0 bis 100 ist, und anschließende Granulierung und Trocknung. Diese Granulate zeichnen sich aus durch eine verbesserte Abriebfestigkeit.

IPC 1-7

C11D 3/39; C11D 3/37; C11D 11/00; C11D 11/02; C11D 17/00

IPC 8 full level

C11D 3/22 (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 3/39** (2006.01); **C11D 3/395** (2006.01); **C11D 7/54** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/222 (2013.01 - EP US); **C11D 3/3761** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3935** (2013.01 - EP US); **C11D 11/0088** (2013.01 - EP US); C11D 3/391 (2013.01 - EP US); C11D 3/3912 (2013.01 - EP US); C11D 3/3915 (2013.01 - EP US); C11D 3/3917 (2013.01 - EP US); C11D 3/392 (2013.01 - EP US); C11D 3/3925 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] EP 0468824 A2 19920129 - WARWICK INT GROUP [GB]
- [X] EP 0356700 A1 19900307 - HENKEL KGAA [DE]
- [X] WO 9415010 A1 19940707 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [X] WO 9403395 A1 19940217 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Cited by

EP1203576A1; US7064100B2; WO2008014965A1; WO2011051681A1; WO03048289A1; WO2008149069A1; WO2018210442A1; DE102017004742A1; US11268048B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0985728 A1 20000315; **EP 0985728 B1 20090805**; DE 19841184 A1 20000316; DE 59915059 D1 20090917; ES 2330169 T3 20091204; JP 2000087088 A 20000328; JP 4065632 B2 20080326; US 6214785 B1 20010410

DOCDB simple family (application)

EP 99116968 A 19990827; DE 19841184 A 19980909; DE 59915059 T 19990827; ES 99116968 T 19990827; JP 25486999 A 19990908; US 39207999 A 19990908