

Title (en)
Levelling agent

Title (de)
Egalisiermittel

Title (fr)
Agent égalisant

Publication
EP 1469121 A1 20041020 (DE)

Application
EP 03004513 A 20030228

Priority
EP 03004513 A 20030228

Abstract (en)
Composition suitable as leveling agent comprises (wt.%) (a) 10-25% benzyl benzoate and 30-55 % combination of (b) reaction product of optionally substituted phenol with alkylene oxide in 1:(1-4) molar ratio and (c) an ester of (b) with optionally substituted benzoic acid, where the substituents in both cases are halogen, hydroxyl, 1-4 carbon alkoxy, amino (NH₂) and/or nitro. An independent claim is also included for production of the composition by preparing the reaction product (b) and ester (c) in a 1-pot reaction and then mixing with benzyl benzoate.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Zusammensetzung, die als Egalisiermittel geeignet ist, umfassend (a) 10 Gew.-% bis 25 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, Benzylbenzoat; (b) Umsetzungsprodukt von unsubstituiertem oder mit Halogen, OH, C1-C4-Alkoxy, NH₂ und/oder NO₂ substituiertem Phenol mit Alkylendioxyd im Molverhältnis 1:1 bis 1:4 und (c) Ester des Umsetzungsproduktes (b) mit unsubstituierter oder mit Halogen, OH, C1-C4-Alkoxy, NH₂ und/oder NO₂ substituierter Benzoesäure, wobei das Umsetzungsprodukt (b) und dessen Ester (c) zusammen in einer Menge von 30 Gew.-% bis 55 Gew.-%, bezogen auf die Zusammensetzung, vorliegen. Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung dieser Zusammensetzung und deren Verwendung als Egalisiermittel beschrieben.

IPC 1-7
D06P 1/651; **D06P 1/613**

IPC 8 full level
D06P 1/613 (2006.01); **D06P 1/651** (2006.01); **D06P 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06P 1/6135 (2013.01); **D06P 1/65125** (2013.01); **D06P 1/65131** (2013.01); **D06P 3/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0364792 A2 19900425 - BAYER AG [DE]
- [A] DE 3246383 A1 19830707 - SANDOZ AG [DE]
- [A] FR 1140000 A 19570709 - HOECHST AG
- [A] DE 1021826 B 19580102 - HOECHST AG
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01 31 January 2000 (2000-01-31)
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 198249, Derwent World Patents Index; Class A23, AN 1982-05656J, XP002249806
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 198249, Derwent World Patents Index; Class A23, AN 1982-05653J, XP002249807

Cited by
CN103790043A; CN103590272A; CN103290705A; CN103343461A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1469121 A1 20041020; **EP 1469121 B1 20050928**; AT E305532 T1 20051015; DE 50301260 D1 20060209

DOCDB simple family (application)
EP 03004513 A 20030228; AT 03004513 T 20030228; DE 50301260 T 20030228