

Title (en)

READILY SOLUBLE DRY CONCENTRATE CONTAINING WASHING-AGENT INGREDIENTS.

Title (de)

LEICHT LÖSLICHE TROCKENKONZENTRATE ENTHALTEND INHALTSSTOFFE VON WASCHMITTELN.

Title (fr)

PRODUITS CONCENTRES SECS FACILEMENT SOLUBLES, CONTENANT DES SUBSTANCES DE PRODUITS DE LAVAGE.

Publication

EP 0566583 A1 19931027 (DE)

Application

EP 92900156 A 19911210

Priority

- DE 4100306 A 19910108
- EP 9102366 W 19911210

Abstract (en)

[origin: WO9212229A1] Described are free-flowing dry concentrates with a long shelf life, consisting of coarse-grained compacted particles and containing fine-grained components (a) without marked adhesive or bonding properties and fine-grained adhesive components (b) with marked adhesive or bonding properties, the compacted particles being formed substantially in the absence of shearing forces. The compacted particles contain microdispersed air, thus giving the compacted particle a greater internal surface area and hence a higher rate of dissolution.

Abstract (fr)

Des produits concentrés secs présentant une faculté d'écoulement et une stabilité au stockage, sous forme de granulés comprimés à gros grains, contiennent des composants à grains fins (a) sans caractéristiques d'adhérence ou de collage marquées, ainsi que des composants de colle à grains fins (b) avec des caractéristiques d'adhérence ou de collage marquées, lesquels sont comprimés sans être soumis à des efforts de cisaillement notables. Les granulés comprimés contiennent de l'air microdispersé, ce qui garantit une grande surface interne du granulé comprimé concentré, et par conséquent une grande vitesse de dissolution du granulé comprimé.

IPC 1-7

C11D 17/06

IPC 8 full level

C11D 17/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C11D 17/06 (2013.01 - EP KR US); **C11D 17/065** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9212229A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9212229 A1 19920723; AT E124448 T1 19950715; DE 4100306 A1 19920709; DE 59105893 D1 19950803; EP 0566583 A1 19931027; EP 0566583 B1 19950628; ES 2073907 T3 19950816; JP H06504303 A 19940519; KR 100200025 B1 19990615; KR 930703428 A 19931130; US 5587104 A 19961224

DOCDB simple family (application)

EP 9102366 W 19911210; AT 92900156 T 19911210; DE 4100306 A 19910108; DE 59105893 T 19911210; EP 92900156 A 19911210; ES 92900156 T 19911210; JP 50038091 A 19911210; KR 930702051 A 19930708; US 8768493 A 19930908