

Title (en)

Process for particulate protection of a combustible product against the action of a chlorinated product mixed therewith.

Title (de)

Verfahren zum Partikelschutz eines brennbaren Produktes gegen die Wirkung eines beigemischten chlorierten Produktes.

Title (fr)

Procédé de protection particulaire d'un produit combustible contre l'action d'un produit chloré avec lequel il est mélangé.

Publication

EP 0622453 A1 19941102 (FR)

Application

EP 93401078 A 19930426

Priority

EP 93401078 A 19930426

Abstract (en)

The invention relates to the use of the microencapsulation process for obtaining stable mixtures of powders which are chemically incompatible with each other, by virtue of the use of a microencapsulation product which is inert with respect to the other constituents. The mixtures are produced with chlorinated products derived from isocyanuric acid and fragrant (aromatic) essential oils. The latter are enclosed in the microcapsules produced by means of products such as starch which form the shell of the microcapsule and which prevent or limit contact of these oils with the chlorinated product. In the presence of water, all these products dissolve and the oxidation reaction no longer takes place. The solution thus prepared contains fragrant hypochlorite ions, just like ready-to-use bleach, whose unpleasant smell is masked by the fragrance.

Abstract (fr)

L'invention vise la mise en oeuvre du procédé de microencapsulation pour obtenir des mélanges stables de poudres chimiquement incompatibles entre elles grâce à l'utilisation d'un produit de microencapsulation inerte vis-à-vis des autres constituants. Les mélanges sont réalisés avec des produits chlorés dérivés de l'acide isocyanurique et des huiles essentielles parfumées. Ces dernières sont enfermées dans les microcapsules réalisés au moyen de produits tels que l'amidon qui forment la carapace de la microcapsule et qui empêchent ou limitent le contact de ces huiles avec le produit chloré. En présence d'eau, tous ces produits sont dissous et la réaction d'oxydation n'a plus lieu. La solution ainsi constituée contient des ions hypochlorites parfumés tout comme l'Eau de Javel prête à l'emploi dont l'odeur désagréable est masquée par le parfum.

IPC 1-7

C11D 17/00; **C11D 3/395**

IPC 8 full level

C11D 3/395 (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C11D 3/3953 (2013.01); **C11D 3/3955** (2013.01); **C11D 17/0039** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2117094 A5 19720721 - UNILEVER NV
- [X] EP 0414282 A1 19910227 - QUEST INT [NL]
- [A] EP 0376385 A2 19900704 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] EP 0382464 A2 19900816 - UNILEVER PLC [GB], et al
- [A] EP 0397246 A2 19901114 - PROCTER & GAMBLE [US], et al
- [A] EP 0523287 A1 19930120 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] FR 2333041 A1 19770624 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] US 3091567 A 19630528 - WURZBURG OTTO B, et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 8531, Derwent World Patents Index; Class A96, AN 85-185970

Cited by

WO0052120A3; WO0032735A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0622453 A1 19941102

DOCDB simple family (application)

EP 93401078 A 19930426