

Title (en)

Porous silicate layer/sodium sulphate agglomerate.

Title (de)

Poröses Schichtsilikat/Natriumsulfat-Agglomerat.

Title (fr)

Agglomérat poreux de couche de silicate/sulfate de sodium.

Publication

EP 0276705 A2 19880803 (DE)

Application

EP 88100552 A 19880116

Priority

DE 3702111 A 19870124

Abstract (en)

[origin: US4861510A] An agglomerate containing sodium sulfate and as layer silicate, a synthetic layer silicate which has a smectite-like crystal phase, increased contents of bound alkali metal and silicate and a distinctly reduced swelling power compared with pure smectites. The agglomerate can take up significant quantities of an additional liquid component in its pores, resulting in a free-flowing agglomerate which outwardly feels dry. This high adsorption capacity may be used, for example, to take up a liquid detergent component which may then be mixed in combination with powder-form or granular detergent components to form a free-flowing detergent composition.

Abstract (de)

Das Agglomerat enthält als Schichtsilikat ein synthetisch hergestelltes Schichtsilikat mit smectitähnlicher Kristallphase, erhöhten Gehalten an gebundenem Alkali und Silikat und einem gegenüber reinen Smectiten deutlich reduzierten Quellvermögen. Das erhaltene Agglomerat kann in seinen Poren nennenswerte Mengen einer zusätzliche Flüssigkomponente aufnehmen, wobei ein sich äußerlich trocken anführendes, rieselfähiges Agglomerat resultiert. Die hohe Adsorptionsfähigkeit läßt sich beispielsweise zur Aufnahme flüssiger Waschmittelbestandteile ausnutzen, die dann in Kombination mit pulverförmigen oder körnigen Waschmittelbestandteilen zu einem rieselfähigen Waschmittel vermischt werden können.

IPC 1-7

C11D 3/12

IPC 8 full level

C01B 33/26 (2006.01); **C01B 33/40** (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01); **C11D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 3/126 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/2991** (2015.01 - EP US)

Cited by

TR26864A; EP0401047A3; TR25084A; WO9319151A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0276705 A2 19880803; **EP 0276705 A3 19900530**; DE 3702111 A1 19880804; DK 29988 A 19880725; DK 29988 D0 19880122; FI 880274 A0 19880122; FI 880274 A 19880725; JP S63195112 A 19880812; NO 880250 D0 19880121; NO 880250 L 19880725; US 4861510 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88100552 A 19880116; DE 3702111 A 19870124; DK 29988 A 19880122; FI 880274 A 19880122; JP 1571788 A 19880125; NO 880250 A 19880121; US 14645088 A 19880121