

Title (en)  
Washing process for delicate textiles.

Title (de)  
Waschverfahren für empfindliche Textilien.

Title (fr)  
Procédé de lavage pour matières textiles délicates.

Publication  
**EP 0205088 A2 19861217 (DE)**

Application  
**EP 86107579 A 19860602**

Priority  
DE 3520710 A 19850610

Abstract (en)  
[origin: ES8801849A1] Fabrics of wool and silk are gently washed with a liquid detergent which is free of inorganic builder salts and optical brighteners, has a pH value of from about 6 and about 8, and contains the following constituents: (a) from about 5 to about 15% by weight of the alkylglycoether sulfate sodium salt of primary C12-C18 alcohols containing on average from 1 to 3 ethylene glycol ether groups (b) from about 15 to about 22% by weight of sodium alkylbenzene sulfonate having a linear C10-C14 alkyl chain (c) from about 0.5 to about 5% by weight of fatty acid monoethanolamide of C12-C18 fatty acids, of which the content of saturated C12-C14 fatty acids amounts to at least about 50 mole percent (d) from about 0.05 to about 0.5% by weight of an emulsified silicone defoaming agent (e) from about 0 to about 5% by weight of non-surface-active detergent additives and (f) the remainder being water wherein the total quantity of components (a)+(b) amounts to between about 20 and about 30% by weight, and the ratio by weight of components (a)+(b) to component (c) is between about 3:1 and about 25:1.

Abstract (de)  
Zum schonenden Waschen von Textilien aus Wolle und Seide wird ein flüssiges Waschmittel verwendet, das von anorganischen Gerüstsalzen und optischen Aufhellern frei ist, einen pH-Wert von 6 bis 8 aufweist und folgende Bestandteile enthält: (a) 5 bis 15 Gew.-% Alkylglykoethersulfat-Natriumsalz, enthaltend 12 bis 18 C-Atome in der Alkylgruppe und 1 bis 3 Ethylenglykoethergruppen, (b) 15 bis 22 Gew.-% Natriumalkylbenzolsulfonat mit 10 bis 14 C-Atomen im Alkylrest, (c) 0,5 bis 5 Gew.-% Fettsäuremonoethanolamid, dessen Fettsäurerest 12 bis 18 C-Atome und mindestens 50% 12-14 C-Atome aufweist, (d) 0,05 bis 0,5 Gew.-% emulgierter Silikonentschäumer, (e) 0 bis 5 Gew.-% nichtoberflächenaktiver Waschmittelzusätze und (f) Wasser. Der Anteil der Komponenten (a) + (b) beträgt 20 bis 30 Gew.-% und das Verhältnis (a) + (b) zu (c) beträgt 3 : 1 bis 25 : 1.

IPC 1-7  
**C11D 1/65; C11D 1/86; C11D 3/37; C11D 17/00**

IPC 8 full level  
**C11D 1/29** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01); **C11D 1/65** (2006.01); **C11D 1/86** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 10/02** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C11D 1/523** (2013.01 - EP US); **C11D 1/652** (2013.01 - EP US); **C11D 3/373** (2013.01 - EP US); **C11D 1/22** (2013.01 - EP US); **C11D 1/29** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0205088 A2 19861217; EP 0205088 A3 19870923; EP 0205088 B1 19900131**; AT E49993 T1 19900215; DE 3520710 A1 19861211; DE 3668640 D1 19900308; ES 555911 A0 19880216; ES 8801849 A1 19880216; JP S61285299 A 19861216; US 4750907 A 19880614

DOCDB simple family (application)  
**EP 86107579 A 19860602**; AT 86107579 T 19860602; DE 3520710 A 19850610; DE 3668640 T 19860602; ES 555911 A 19860610; JP 13201286 A 19860609; US 86681686 A 19860523