

Title (en)  
LIQUID ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS.

Title (de)  
FLÜSSIGE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)  
COMPOSITIONS LIQUIDES ANTI-TRANSPIRATION.

Publication  
**EP 0531328 A1 19930317 (EN)**

Application  
**EP 91909344 A 19910422**

Priority  
• US 53229590 A 19900530  
• US 64340691 A 19910118

Abstract (en)  
[origin: WO9118586A1] Disclosed are low viscosity, clear, sprayable liquid antiperspirant compositions. More specifically, the present compositions have viscosities of less than about 15 centistokes and comprise: an antiperspirant salt which is soluble, and which will remain soluble, in a monohydric alcohol solvent; relatively high levels of emollient materials, comprising non-volatile emollient esters of C2-C20 alcohols and benzoic acid and/or of C2-C20 alcohols and C6-C16 fatty acids, having solubility parameters of from about 7 to about 10, and comprising additional emollient materials selected from propylene glycol ethers of C4-C22 fatty alcohols, volatile silicone materials, non-volatile dimethicone fluids, C12-C20 branched chain alcohols, and mixtures thereof; optionally, a pH buffer; optionally, a dimethicone copolyol in a suitable solvent therefor; and the remainder monohydric alcohol plus water as solvents. These antiperspirant compositions provide excellent antiperspirancy and cosmetic in-use properties. They are non-sticky, non-greasy, and quick drying. These compositions go onto the skin as a clear spray and leave no white, chalky, residue on skin upon dry down. These antiperspirant compositions also remain as stable clear solutions over time and a broad range of physical conditions, especially ambient temperatures.

Abstract (fr)  
Compositions anti-transpiration liquides pulvérisables claires de faible viscosité. L'invention concerne plus spécifiquement des compositions dont les viscosités sont inférieures à environ 15 centistokes et comprennent: un sel d'anti-transpiration soluble, et demeurant soluble, dans un solvant d'alcool monohydrique; des niveaux relativement élevés de matières émoullientes, comprenant des esters émoullients non volatiles d'alcools contenant 2 à 20 atomes de carbone ainsi que d'acide benzoïque et/ou d'alcools contenant de 2 à 20 atomes de carbone et d'acides gras contenant 6 à 7 atomes de carbone, dont les paramètres de solubilité sont compris entre environ 7 et environ 10, et comportant des matières émoullientes supplémentaires choisies parmi des éthers de propylèneglycol d'alcools gras contenant 4 à 22 atomes de carbone, des matières siliconées volatiles, des fluides de diméthicone non volatils, des alcools à chaînes ramifiées contenant 12 à 20 atomes de carbone, ainsi que leurs mélanges; facultativement un tampon de pH; en option un copolyol de diméthicone dans un solvant lui étant adapté; le reste étant composé d'alcool monohydrique et d'eau utilisés comme solvants. Ces compositions anti-transpiration possèdent d'excellentes propriétés anti-transpiration et cosmétiques. Elles sont non collantes, non grasses, et elles sèchent rapidement. Ces compositions s'appliquent à la peau sous forme d'une pulvérisation claire et elles ne laissent aucun reste blanc, crayeux, sur la peau lorsqu'elles sèchent. Ces compositions anti-transpiration conservent également leurs propriétés en tant que solutions claires et stables dans le temps ainsi que dans une large gamme d'états physiques, notamment à des températures ambiantes.

IPC 1-7  
**A61K 7/32; A61K 7/34; A61K 7/38**

IPC 8 full level  
**A61K 8/26** (2006.01); **A61K 8/34** (2006.01); **A61K 8/37** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61K 8/58** (2006.01); **A61Q 15/00** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**A61K** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61K 8/26** (2013.01); **A61K 8/342** (2013.01); **A61K 8/37** (2013.01); **A61K 8/39** (2013.01); **A61K 8/585** (2013.01); **A61Q 15/00** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9118586 A1 19911212**; AU 7858291 A 19911231; BR 9106484 A 19930525; CA 2082823 A1 19911201; EP 0531328 A1 19930317; EP 0531328 A4 19930421; FI 925426 A0 19921127; FI 925426 A 19921127; IE 911839 A1 19911204; NZ 238309 A 19930526; TR 25037 A 19920901

DOCDB simple family (application)  
**US 9102686 W 19910422**; AU 7858291 A 19910422; BR 9106484 A 19910422; CA 2082823 A 19910422; EP 91909344 A 19910422; FI 925426 A 19921127; IE 183991 A 19910529; NZ 23830991 A 19910529; TR 56191 A 19910528