

Title (en)
LIQUID ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS.

Title (de)
FLÜSSIGE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS LIQUIDES ANTI-TRANSPIRATION.

Publication
EP 0531337 A1 19930317 (EN)

Application
EP 91909445 A 19910422

Priority
US 53067190 A 19900530

Abstract (en)
[origin: WO9118587A1] Disclosed are clear sprayable liquid antiperspirant compositions having viscosities of less than about 15 centistokes, comprising: an antiperspirant salt which is soluble, and which will remain soluble, in a monohydric alcohol solvent; high levels (30 % or greater) of emollient esters and silicone materials, having viscosities of from about 0.65 centistokes to about 50 centistokes, and solubility parameters of from about 4 to about 10; a surfactant solubilizer which is selected from the group consisting of ethoxylated or propoxylated nonionic surfactants having an HLB of from about 5 to about 18, and mixtures thereof, such that the average HLB of the solubilizer is from about 8 to about 14; and relatively low levels (less than about 50 %) of a monohydric alcohol solvent: wherein the antiperspirant compositions comprise no more than about 5 % water. These antiperspirant compositions provide excellent antiperspirancy and cosmetic in-use properties. They are non-sticky, non-greasy, and quick drying. They stain clothing less than other spray-on liquid antiperspirants. 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 stable over time and a broad range of physical conditions, especially ambient temperatures.

Abstract (fr)
L'invention concerne des compositions liquides pulvérisables claires anti-transpiration ayant des viscosités inférieures à environ 15 centistokes, comprenant: un sel anti-transpiration soluble, et restant soluble, dans un solvant d'alcool monohydrique; des niveaux élevés (30 % ou plus) d'esters émoullissants et de matières de silicone, ayant des viscosités comprises entre environ 0,65 centistokes et environ 50 centistokes, ainsi que des paramètres de solubilité compris entre environ 4 et environ 10; un solubilisant de tension-actif sélectionné dans le groupe composé de tension-actifs non-ioniques éthoxylés ou propoxylés dont le HLB est compris entre environ 5 et environ 18, ainsi que des mélanges de ceux-ci, de manière que le HLB moyen du solubilisant est compris entre environ 8 et environ 14; ainsi que des niveaux relativement faibles (inférieurs à environ 50 %) d'un solvant d'alcool monohydrique, dans lequel les compositions anti-transpiration ne comprennent pas plus d'environ 5 % d'eau. Ces compositions anti-transpiration possèdent excellentes propriétés d'anti-transpiration et cosmétique à l'usage. Elles sont non collantes, non grasses, et elles séchent rapidement. Elles tâchent les vêtements moins que d'autres anti-transpirants liquides pulvérisés. 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 séchent. Ces compositions anti-transpiration restent également stables dans le temps et dans une large variété d'états physiques, notamment à des températures ambiantes.

IPC 1-7
A61K 7/38

IPC 8 full level
A61K 8/26 (2006.01); **A61K 8/37** (2006.01); **A61K 8/39** (2006.01); **A61K 8/58** (2006.01); **A61K 8/891** (2006.01); **A61Q 15/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
A61K (2006.01)

CPC (source: EP)
A61K 8/26 (2013.01); **A61K 8/37** (2013.01); **A61K 8/39** (2013.01); **A61K 8/585** (2013.01); **A61K 8/891** (2013.01); **A61Q 15/00** (2013.01)

Cited by
EP0704204A2; EP0707845A2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9118587 A1 19911212; AU 7864991 A 19911231; BR 9106483 A 19930525; CA 2082813 A1 19911201; EP 0531337 A1 19930317; EP 0531337 A4 19930414; FI 925230 A0 19921118; FI 925230 A 19921118; IE 911838 A1 19911204; NZ 238310 A 19930526; TR 25791 A 19930901

DOCDB simple family (application)
US 9102687 W 19910422; AU 7864991 A 19910422; BR 9106483 A 19910422; CA 2082813 A 19910422; EP 91909445 A 19910422; FI 925230 A 19921118; IE 183891 A 19910529; NZ 23831091 A 19910529; TR 56291 A 19910528