

Title (en)

PROCESS FOR PRODUCING LANOLIN-ALCOHOL FROM LANOLIN BY CATALYTIC HYDROGENATION.

Title (de)

VERFAHREN ZUM KATALYTISCHEN HYDRIEREN VON LANOLIN ZU LANOLINALKOHOL.

Title (fr)

PROCEDE POUR OBTENIR DE L'ALCOOL DE LANOLINE A PARTIR DE LANOLINE PAR HYDROGENATION CATALYTIQUE.

Publication

EP 0426684 A1 19910515 (DE)

Application

EP 89905656 A 19890502

Priority

DE 3815755 A 19880509

Abstract (en)

[origin: EP0341547A1] To obtain an end product of a higher quality, the lanolin is reacted with hydrogen, at a pressure comprised between 20 and 300 bars, at a temperature comprised between 225 and 260 DEG C and in hydrogen to lanolin weight proportions comprised between 1 to 1 and 1 to 10, by means of catalysts which contain between 30 and 40 percent by weight of copper, between 23 and 30 percent by weight of chromium, between 1 and 10 percent by weight of manganese, between 1 and 10 percent by weight of silicon and between 1 and 7 percent by weight of barium, as well as, optionally, other transition metals in the form of their oxides, and which, after the components constituting them have been calcinated, have been transformed into lumps and/or grains of an aggregate with between 1 and 10 percent by weight, relative to the oxidation catalyst, of at least one binder and activated with hydrogen or a mixture containing hydrogen.

Abstract (fr)

Afin d'obtenir un produit final de meilleure qualité, on fait réagir la lanoline avec de l'hydrogène, à une pression comprise entre 20 et 300 bars, à une température comprise entre 225 et 260 °C et avec des proportions en poids entre hydrogène et lanoline comprises entre 1 pour 1 et 1 pour 10, au moyen de catalyseurs, qui contiennent entre 30 et 40 pour cent en poids de cuivre, entre 23 et 30 pour cent en poids de chrome, entre 1 et 10 pour cent en poids de manganèse, entre 1 et 10 pour cent en poids de silicium et entre 1 et 7 pour cent en poids de barium, et, facultativement, d'autre métaux transitoires sous forme d'oxydes, et qui, après calcination de leurs constituants, ont été transformés en un aggloméré sous forme de granules ou de morceaux avec entre 1 et 10 pour cent en poids d'un liant, par rapport au catalyseur par oxydation, et activés avec de l'hydrogène ou avec un mélange contenant de l'hydrogène.

IPC 1-7

C11B 11/00

IPC 8 full level

C11B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C11B 11/005 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8910952A1

Cited by

EP2837917A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0341547 A1 19891115; CN 1039439 A 19900207; DE 3815755 A1 19891123; EP 0426684 A1 19910515; WO 8910952 A1 19891116

DOCDB simple family (application)

EP 89107908 A 19890502; CN 89103078 A 19890505; DE 3815755 A 19880509; EP 8900484 W 19890502; EP 89905656 A 19890502