

Title (en)

Portable sprayer without protective overcap, ready for use.

Title (de)

Ohne Abdeckkappe tragbares, betriebsfertiges Sprühgerät.

Title (fr)

Pulvérisateur portable sans capuchon de protection, prêt à l'emploi.

Publication

EP 0151973 A2 19850821 (DE)

Application

EP 85100642 A 19850123

Priority

DE 8403309 U 19840204

Abstract (en)

The present invention relates to an appliance for the application of products in aerosol form which are used, for example, for the treatment of disorders which follow an intermittent course, the appliance being so designed that a protective overcap, such as is necessary in conventional appliances, is unnecessary, the sprayer is immediately ready for use and the appliance is safely portable even without such a protective overcap, without there being any danger that the pharmaceutical product will be sprayed unintentionally or that the spray head will be stripped off or, together with the stem, broken off.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Gerät zur Applikation von aerosolartigen Produkten, die z. B. zur Behandlung von anfallsartig verlaufenden Krankheitszuständen eingesetzt werden, wobei das Gerät so gestaltet ist, daß eine Abdeckkappe, wie sie bei den bisherigen Geräten erforderlich ist, entfällt, das Sprühgerät sofort einsatzbereit ist und das Gerät auch ohne eine solche Abdeckkappe sicher transportierbar ist, ohne daß Gefahr besteht, daß unbeabsichtigt das pharmazeutische Produkt versprüht wird oder der Sprühkopf abgestreift oder zusammen mit dem Stiel abgebrochen wird.

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/16 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **F04B 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/20 (2013.01)

Cited by

FR2814726A1; FR2893011A1; FR2814727A1; FR3031506A1; DE102004036004A1; US6877643B2; DE102004036004B4; FR2839952A1; EP1380520A3; EP0757007A1; FR2737471A1; US5772080A; WO2007057600A1; US9986809B2; US7036691B2; US12128118B2; US7997451B2; US10131488B2; US10426979B2; WO0218234A3; WO2016110641A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0151973 A2 19850821; DE 8403309 U1 19840329; DK 38485 A 19850805; DK 38485 D0 19850128; FI 850432 A0 19850201; FI 850432 L 19850805; JP S60183060 A 19850918

DOCDB simple family (application)

EP 85100642 A 19850123; DE 8403309 U 19840204; DK 38485 A 19850128; FI 850432 A 19850201; JP 1980885 A 19850204