

Title (en)

SPRAY GUN FOR APPLYING FOAM, ESPECIALLY FOR FILLING HOLLOW SPACES IN THE AUTOMOBILE INDUSTRY.

Title (de)

SPRITZPISTOLE ZUM AUSBRINGEN VON SCHAUM, INSBESONDERE ZUM AUSSCHÄUMEN VON HOHLRÄUMEN IN DER AUTOMOBILINDUSTRIE.

Title (fr)

PISTOLET PULVERISATEUR POUR L'APPLICATION DE MOUSSE, NOTAMMENT POUR REMPLIR DES CAVITES AVEC DE LA MOUSSE DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

Publication

EP 0478758 A1 19920408 (DE)

Application

EP 91908652 A 19910420

Priority

- DE 4012713 A 19900421
- EP 9100765 W 19910420

Abstract (en)

[origin: WO9116139A1] The invention concerns a spray gun for the metered application of foam, especially for filling hollow spaces in the automobile industry, with an adapter component (2) connectable to a pressure vessel (3) for propellants and foaming agents and an operating lever (4) for releasing the foam, which has a metering chamber (8) to take a determined quantity of not yet fully expanded foam, a sealing component (12) which closes off the metering chamber (8) on the adapter side and is connected to an operating lever (4) via a control component (13), and a closing device (14) which closes off the spray gun on the nozzle side when the sealing component (12) is open and is connected via the control device (13) to the operating lever (4) so as to be operable in synchronism with the sealing component (12).

Abstract (fr)

Un pistolet pulvérisateur sert à appliquer de manière dosée une mousse, notamment à remplir des cavités avec de la mousse dans l'industrie automobile. Le pistolet comprend un adaptateur (2) de raccordement à un récipient sous pression (3) d'agent propulseur et de produit moussant, ainsi qu'un levier d'actionnement (4) pour libérer la mousse. Une chambre de dosage (8) reçoit une quantité définie de mousse pas encore entièrement expansée. Un élément d'étanchéité (12) qui ferme la chambre de dosage (8) du côté de l'adaptateur est relié par un élément de commande (13) à un levier d'actionnement (4). Un élément de fermeture (14) qui ferme le pistolet pulvérisateur du côté de son ajutage, lorsque l'élément d'étanchéité (12) est ouvert, est relié au levier d'actionnement (4) par l'élément de commande (13) de manière à pouvoir être actionné en synchronisation avec l'élément d'étanchéité (12).

IPC 1-7

B05B 7/00; **B05B 13/06**; **G01F 11/32**

IPC 8 full level

B05B 1/30 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01); **G01F 11/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 1/3046 (2013.01); **B05B 13/0627** (2013.01); **B65D 83/303** (2013.01); **B65D 83/207** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9116139A1

Cited by

DE102016122886A1; EP1834698A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9116139 A1 19911031; AT E118377 T1 19950315; DE 59104588 D1 19950323; EP 0478758 A1 19920408; EP 0478758 B1 19950215; ES 2068582 T3 19950416; ZA 912934 B 19920325

DOCDB simple family (application)

EP 9100765 W 19910420; AT 91908652 T 19910420; DE 59104588 T 19910420; EP 91908652 A 19910420; ES 91908652 T 19910420; ZA 912934 A 19910502