

Title (en)

Use of pointed tool for piercing a venting opening in the wall of a paint container for a paint spray gun

Title (de)

Verwendung eines Spitzwerkzeugs zum Durchstoßen einer Belüftungsöffnung in die Wand eines Farbbeckers für eine Farbspritzpistole

Title (fr)

Utilisation d'un outil pointu pour percer un évent dans la paroi d'un réservoir de peinture pour pistolet de pulvérisation

Publication

EP 2111920 A2 20091028 (DE)

Application

EP 09167448 A 20050118

Priority

- EP 05701008 A 20050118
- DE 102004003439 A 20040122

Abstract (en)

Gravity flow reservoir for a spray gun has a container (1) on which a lid (2) can be placed. The lid has a connection part (3) for connecting it to the spray gun or an adapter. The wall (4) of the container has a delimited area (5) that can be penetrated using a pointed tool (6) to form a vent hole. The tool is connected to the lid so that is readily available. An independent claim is made for use of a pointed tool with a shaft (10), a head part (11) and a spike (12) for puncturing a vent hole in the wall of a spray gun paint reservoir.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verwendung eines Spitzwerkzeugs mit - einem zylindrischen Schaft (10) an dessen Umfang mindestens eine Aussparung (13) vorgesehen ist, - einem daran angeordneten Kopfteil (11) - und einer Spitze (12) am Ende des Schafts, - bei dem zumindest der an das Kopfteil (11) angrenzende Ansatz (14) des Schafts oder der gesamte Schaft (10) sich zum Kopfteil (11) hin konisch erweitert, zum Durchstoßen einer Belüftungsöffnung in die Wand (4) eines Farbbeckers für eine Farbspritzpistole, wobei die Aussparung (13) einen Belüftungskanal bildet, wenn das Spitzwerkzeug (6) nach dem Durchstoßen der Belüftungsöffnung so weit in diese eingeschoben wird, dass die Aussparung (13) sich auf Höhe des die Belüftungsöffnung umgrenzenden Bereichs (4a) der Behälterwand (4) befindet.

IPC 8 full level

B05B 7/24 (2006.01); **B05B 15/00** (2018.01); **B67D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/2408 (2013.01 - EP US); **B05B 7/2478** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6536687 B1 20030325 - NAVIS KEITH C [US], et al
- FR 2774928 A1 19990820 - INJELEC [FR]

Cited by

US10702879B2; US9878336B2; USD835235S; US10464076B2; US11801521B2; US9782785B2; US9782784B2; US10189037B2; US10471449B2; US11141747B2; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2005070557 A1 20050804; AT E461752 T1 20100415; CN 100455360 C 20090128; CN 1909970 A 20070207; DE 102004003439 A1 20050818; DE 102004003439 B4 20220203; DE 502005009274 D1 20100506; EP 1708822 A1 20061011; EP 1708822 B1 20100324; EP 2111920 A2 20091028; EP 2111920 A3 20130227; EP 2111920 B1 20141119; HK 1096057 A1 20070525; JP 2007518554 A 20070712; JP 4436370 B2 20100324; PL 2111920 T3 20150430; TW 200533423 A 20051016; TW I309584 B 20090511; US 2008179763 A1 20080731; US 7819341 B2 20101026

DOCDB simple family (application)

EP 2005000435 W 20050118; AT 05701008 T 20050118; CN 200580002915 A 20050118; DE 102004003439 A 20040122; DE 502005009274 T 20050118; EP 05701008 A 20050118; EP 09167448 A 20050118; HK 07103190 A 20070326; JP 2006550011 A 20050118; PL 09167448 T 20050118; TW 94101511 A 20050119; US 59715205 A 20050118