

Title (en)

Gravity cup for a paint spray gun

Title (de)

Fließbecher für eine Farbspritzpistole

Title (fr)

Godet à gravité pour un pistolet à peinture

Publication

EP 1902786 A1 20080326 (DE)

Application

EP 07121957 A 20050118

Priority

- EP 05701010 A 20050118
- DE 102004003438 A 20040122

Abstract (en)

Gravity flow reservoir cup for a paint spray gun has a cup-type container (1), a lid (2) and a connection part (3) for direct fitting of the cup to the spray gun. The cup has a connecting part that is directly formed on the lid with a screw block element for direct connection of the cup to the spray gun.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Fließbecher für eine Farbspritzpistole mit einem becherförmigen Behälter (1), einem auf den Behälter (1) aufsetzbaren Deckel (2) und einem Anschlusssteil (3) zur unmittelbaren Befestigung des Fließbeckers an der Farbspritzpistole, wobei der Anschlusssteil (3) aus einem an dem Deckel (2) direkt angeformten Anschlussstutzen (5) mit einem Schraubkeilelement (8) zum unmittelbaren Schnellanschluss des Fließbeckers an der Farbspritzpistole besteht, wobei an der Innenseite des Deckels (2) ein keilförmiger Dichtungssteg (22) angeformt ist, der zwischen seiner Außenseite und der Innenseite des Deckels (2) eine keilförmige Ringnut (23) für die Aufnahme des oberen Behälterrands (24) begrenzt.

IPC 8 full level

B05B 7/24 (2006.01); **B05B 15/00** (2018.01); **B05B 15/60** (2018.01)

CPC (source: EP US)

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

Citation (applicant)

- WO 0112337 A1 20010222 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- EP 1366823 A1 20031203 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- WO 2004037433 A1 20040506 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]

Citation (search report)

- [AP] WO 2004037433 A1 20040506 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [A] EP 1366823 A1 20031203 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [A] JP H0474552 A 19920309 - CHIRON WERKE GMBH
- [E] EP 1714705 A2 20061025 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
- [E] US 2007158348 A1 20070712 - KOSMYNA MICHAEL J [US], et al

Cited by

DE202008014389U1; EP3135385A1; AU2009310072B2; US10232390B2; US10702879B2; US9878336B2; USD835235S; US10464076B2; US11801521B2; US9782785B2; US9782784B2; WO2010049043A1; US10189037B2; US10471449B2; US11141747B2; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2; EP3135385B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 2005070558 A1 20050804; AT E383910 T1 20080215; AU 2005205899 A1 20050804; AU 2005205899 B2 20090326; CA 2552390 A1 20050804; CA 2552390 C 20110628; CN 100430150 C 20081105; CN 1909971 A 20070207; DE 102004003438 A1 20050818; DE 202004021702 U1 20100520; DE 502005002565 D1 20080306; DE 502005006971 D1 20090507; EP 1708823 A1 20061011; EP 1708823 B1 20080116; EP 1902786 A1 20080326; EP 1902786 B1 20090325; ES 2300974 T3 20080616; HK 1100405 A1 20070921; JP 2007518555 A 20070712; JP 4448518 B2 20100414; PL 1708823 T3 20080630; TW 200533422 A 20051016; TW I303587 B 20081201; US 2009014557 A1 20090115; US 8444067 B2 20130521

DOCDB simple family (application)

EP 2005000437 W 20050118; AT 05701010 T 20050118; AU 2005205899 A 20050118; CA 2552390 A 20050118; CN 200580002916 A 20050118; DE 102004003438 A 20040122; DE 202004021702 U 20040122; DE 502005002565 T 20050118; DE 502005006971 T 20050118; EP 05701010 A 20050118; EP 07121957 A 20050118; ES 05701010 T 20050118; HK 07108321 A 20070731; JP 2006550013 A 20050118; PL 05701010 T 20050118; TW 94101512 A 20050119; US 59715907 A 20070109