

Title (en)
Paint spray gun with a base plate, replaceable paint head and assembly comprising a paint spray gun, a replaceable paint head and a paint container

Title (de)
Farbspritzpistole mit einem Grundkörper, auswechselbare Farbleiteinrichtung und Anordnung aus einer Farbspritzpistole, einer auswechselbaren Farbleiteinrichtung und einem Farbspritzpistolenbecher

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation de peinture doté d'un corps de base, tête de peinture interchangeable et installation dotée d'un pistolet de pulvérisation, d'une tête de peinture interchangeable et d'un réservoir de peinture

Publication
EP 1964616 A2 20080903 (DE)

Application
EP 08003426 A 20080226

Priority
• DE 102007009926 A 20070227
• DE 102007053855 A 20071109

Abstract (en)
The paint spray pistol (1) has a base (2) with a replaceable paint conductor for carrying paint from a paint inlet of the spray paint pistol to a paint outlet of the pistol. The base has a main contact region for the paint conductor that is formed by an outer base surface. Independent claims are also included for the following: (A) a replaceable ink conductor (B) and an arrangement of a paint spray pistol, a replaceable paint conductor and a paint spray pistol beaker.

Abstract (de)
Um den Umgang mit Farbspritzpistolen zu vereinfachen, schlägt die Erfindung eine Farbspritzpistole (100) mit einem Grundkörper (101) vor, an welchem zum Leiten einer Farbe von einem Farbeinlass (108) der Farbspritzpistole zu einem Farbauslass (106A) der Farbspritzpistole eine auswechselbare Farbleiteinrichtung (104) lösbar anordenbar ist, und der Grundkörper einen Hauptanlagebereich (126) für die auswechselbare Farbleiteinrichtung aufweist, welcher von einer äußeren Grundkörperoberfläche gebildet ist.

IPC 8 full level
B05B 7/24 (2006.01); **B05B 7/02** (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01); **B05B 15/18** (2018.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/02 (2013.01 - EP); **B05B 7/2435** (2013.01 - EP US); **B05B 7/2478** (2013.01 - EP); **B05B 9/01** (2013.01 - EP); **B05B 15/18** (2018.01 - EP US); **B05B 15/50** (2018.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3016419 A1 19811119 - HEINRICH IHMELS & SOHN [DE]
• DE 727505 C 19421105 - PREA GES MUELLER & NEUMANN
• DE 4302911 A1 19930805 - MINARI CO [JP]

Cited by
US9802211B2; CN103338870A; EP2766126A4; AU2012323301B2; CN107537707A; CN104302409A; EP2828000A4; US10702879B2; US11167298B2; US9878336B2; US10464076B2; WO2012072205A3; WO2013000524A1; WO2012119664A1; DE102019001410A1; US8899501B2; USD835235S; DE102009034715A1; US11801521B2; DE102016004459A1; US10493473B2; US9421562B2; US9751100B2; WO2013055730A1; US9782785B2; US9782784B2; US10071388B2; US10189037B2; US10471449B2; US11141747B2; US10835911B2; US11826771B2; US11865558B2; EP2726212B1; WO2016138888A2; US9802213B2; US10870120B2; EP3954468A1; EP4364855A2; EP3797873B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1964616 A2 20080903; EP 1964616 A3 20100407; EP 1964616 B1 20120411; AT E552914 T1 20120415; DE 102007053855 A1 20080904; EP 2386360 A1 20111116; EP 2386360 B1 20130731; EP 2486985 A2 20120815; EP 2486985 A3 20130410; EP 2486985 B1 20140618; EP 2556897 A2 20130213; EP 2556897 A3 20130410; EP 2556897 B1 20140409; EP 2617495 A2 20130724; EP 2617495 A3 20130911; EP 2617495 B1 20140730; ES 2384352 T3 20120704; ES 2429500 T3 20131115; PL 2556897 T3 20140829

DOCDB simple family (application)
EP 08003426 A 20080226; AT 08003426 T 20080226; DE 102007053855 A 20071109; EP 11006422 A 20080226; EP 12001302 A 20080226; EP 12007524 A 20080226; EP 13001392 A 20080226; ES 08003426 T 20080226; ES 11006422 T 20080226; PL 12007524 T 20080226