

Title (en)
Spray gun comprising an adapted supply cup

Title (de)
Spritzpistole mit angepasstem Vorratsbehälter

Title (fr)
Pistolet de pulvérisation avec réservoir adapté

Publication
EP 1818105 A1 20070815 (DE)

Application
EP 06002791 A 20060211

Priority
EP 06002791 A 20060211

Abstract (en)
the spray gun has a supply container (21) designed as a paint tin (22) or paint bag adapted to match the gun so that it can be fitted directly onto an adaptor attachment (11) designed as a cover (12) or plate and held on the handle (3) through a web (13,14). The container can be a metal tin which screws into an internal thread (15) on the adapter through an external thread (24) around the edge of the tin opening (23). A riser pipe from the paint tin fits with the riser pipe of the spray gun.

Abstract (de)
Bei einer Spritzpistole (1) zum Versprühen von Farben oder ähnlichen viskosen Medien mit einem mit einem Griffstück (3) versehenen Pistolengehäuse (2), an dem abnehmbar ein Vorratsbehälter (21) angebracht ist, ist dieser als ein an die Spritzpistole (1) angepasstes und auf diese abgestimmtes Aufnahmebehältnis (22), zum Beispiel in Form einer Farbdose oder eines Farbbeutels, ausgebildet. Des Weiteren ist das Aufnahmebehältnis (22) unmittelbar an einem Ansatzstück (11) des Pistolengehäuses (2) befestigt. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, auf sehr einfache Weise und in kurzer Zeit gesonderte auch in der Gestaltung und in den Abmessungen sehr unterschiedliche Aufnahmebehältnisse (22) an dem Pistolengehäuse (2) anzubringen, die ein zur unmittelbaren Verarbeitung vorgesehenes Medium enthalten können. Eine Einstellung der Viskosität ist demnach nicht nötig, vielmehr kann das zu verarbeitende Medium optimal auf das jeweilige Arbeitsgerät und den Verwendungszweck abgestimmt werden. Auch sind keine Umfüllungen und/oder dadurch bedingte Reinigungsarbeiten vorzunehmen.

IPC 8 full level
B05B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/2408 (2013.01 - EP US); **B05B 7/2481** (2013.01 - EP US); **B05B 9/0861** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1340550 A2 20030903 - WAGNER GMBH J [DE]
- [X] US 2052362 A 19360825 - ROSELUND HAROLD A
- [X] DE 8903436 U1 19890511
- [X] FR 2774928 A1 19990820 - INJELEC [FR]
- [X] US 5143294 A 19920901 - LINTVEDT ARNOLD M [US]
- [X] US 2263843 A 19411125 - GAYLORD GROSS CLARENCE
- [X] FR 2594052 A1 19870814 - VIALE RAYMONDE [FR]
- [X] DE 3232422 A1 19840301 - HUBBES HILMAR

Cited by
EP2212236A4; DE102008000396A1; US11950677B2; EP2257387B1; EP3108965B1

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1818105 A1 20070815; EP 1818105 B1 20090708; AT E435705 T1 20090715; DE 502006004167 D1 20090820;
US 2007215721 A1 20070920

DOCDB simple family (application)
EP 06002791 A 20060211; AT 06002791 T 20060211; DE 502006004167 T 20060211; US 70285507 A 20070206