

Title (en)

Hand gun attached to a hose for applying paste-like materials to construction bases

Title (de)

Schlauchgebundene Einhandklebepistole zum Auftrag von pastösen Werkstoffen auf Bauuntergründe

Title (fr)

Pistolet à main relié à un tuyau flexible et destiné à l'application de matériaux pâteux sur des sous-sols de construction

Publication

**EP 1983127 A2 20081022 (DE)**

Application

**EP 08006127 A 20080328**

Priority

DE 102007018567 A 20070418

Abstract (en)

The gun has an inflow tube (2) with a longitudinal axle, which is arranged below an angle of 95 degrees to 135 degrees with respect to a longitudinal axle of an exhaust tube (1). A valve mechanism integrated on sides of the exhaust tube ensures a dead space-free and cross-section constant flow cross-section along the inflow and exhaust tubes. The valve mechanism accommodated in the exhaust tube comprises a piston (10) that is metalically sealed and rest by a spring (9).

Abstract (de)

Schlauchgebundene Einhandklebepistole zum Auftrag von pastösen Werkstoffen auf Bauuntergründe, insbesondere zur Baukleber- oder Mörtelverarbeitung, mit einem eine vordere Austrittsöffnung (3) für den Werkstoff aufweisenden Ausströmröhr (1), an dem wandungsdurchdringend ein gleichzeitig als Pistolengriff dienendes Einströmröhr (2) seitlich angesetzt ist, dessen distales Ende mit einem Schlauchanschluss (4) zur Zuführung des aufzutragenden Werkstoffs versehen ist, wobei der Werkstoff nach Maßgabe einer per Handhebel (5) steuerbaren internen Ventilmechanik auftragbar ist, und wobei die Längsachse des Einströmröhres (2) unter einen Winkel  $\pm$  von 95° bis 135° bezüglich der Längsachse des Ausströmröhres (1) angeordnet ist, und die seitens des Ausströmröhres (1) integrierte Ventilmechanik einen tottraumfreien und querschnittskonstanten Durchströmungsquerschnitt entlang des Einström- und Ausströmröhres (1, 2) sicherstellt.

IPC 8 full level

**E04F 21/12** (2006.01); **B05B 12/00** (2006.01); **B05B 1/30** (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B05B 1/30** (2013.01 - EP US); **B05B 12/00** (2013.01 - EP US); **E04F 21/12** (2013.01 - EP US); **B05B 9/01** (2013.01 - EP); **B05B 15/62** (2018.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 10160277 A1 20030618 - INOTEC GMBH [DE]

Cited by

CN110306759A; CN101905211A; CN101879491A; CN111140002A; CN111321872A

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 1983127 A2 20081022**; **EP 1983127 A3 20100303**; DE 102007018567 A1 20081030; DE 102007018567 B4 20120712

DOCDB simple family (application)

**EP 08006127 A 20080328**; DE 102007018567 A 20070418