

Title (en)

High velocity flame spray gun.

Title (de)

Hochgeschwindigkeitsflammspritzpistole.

Title (fr)

Pistolet-pulvérisateur à flamme de grande vitesse.

Publication

EP 0412355 A1 19910213 (DE)

Application

EP 90114216 A 19900725

Priority

DE 8909503 U 19890808

Abstract (en)

The invention relates to a high-velocity flame spray gun with water-cooled combustion chamber (2), injector gas mixing block (18) and expansion nozzle (22), which is characterised in that the surfaces which are acted on by gas and flames have a cover layer 21 which has no affinity with the molten spray additive materials and other combustion residues. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hochgeschwindigkeitsflammspritzpistole mit wassergekühlter Brennkammer (2), Injektorgasmischblock (18) und Expansionsdüse (22), die dadurch gekennzeichnet ist, daß die gas- und flammenbeaufschlagten Oberflächen eine zu den schmelzflüssigen Spritzzusatzwerkstoffen und sonstigen Verbrennungsrückständen affinitätslose Deckschichten 21 aufweisen.

IPC 1-7

B05B 7/20

IPC 8 full level

B05B 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 7/201 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4416421 A 19831122 - BROWNING JAMES A [US]
- [A] EP 0163776 A2 19851211 - BROWNING JAMES A
- [A] US 4358053 A 19821109 - INGHAM HERBERT S, et al

Cited by

EP0513497A1; DE102016114533A1; WO2018024763A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5165705 A 19921124; AT E96058 T1 19931115; DE 59003131 D1 19931125; DE 8909503 U1 19890928; EP 0412355 A1 19910213; EP 0412355 B1 19931020; ES 2046614 T3 19940201

DOCDB simple family (application)

US 56409690 A 19900808; AT 90114216 T 19900725; DE 59003131 T 19900725; DE 8909503 U 19890808; EP 90114216 A 19900725; ES 90114216 T 19900725