

Title (en)
Metering head, in particular for a combustion-driven fastener setting tool

Title (de)
Dosierkopf, insbesondere für brennkraftbetriebene Setzgeräte

Title (fr)
Tête de dosage, en particulier pour outil de scellement entraîné par combustion

Publication
EP 1093887 A2 20010425 (DE)

Application
EP 00810885 A 20000926

Priority
DE 19950350 A 19991019

Abstract (en)
The dispenser-head has an inlet (8) for liquid fuel gas, and at least two outlets (16,17) in the form of nozzles, and dispenser valve (5) connected to the inlet and outlets. The lengthwise axis (6) of the dispenser valve is at least approximately at right angles to a lengthwise axis of the outlets. The dispenser valves have differently sized dispenser chambers with inlets.

Abstract (de)
Ein Dosierkopf (1) zur dosierten Ausgabe eines flüssigen Brenngases in unterschiedliche Brennkammern eines Arbeitsgeräts, insbesondere eines Setzgeräts für Befestigungselemente, weist einen Eingang (8) zur Aufnahme des flüssigen Brenngases und wenigstens zwei Ausgänge (16, 17) auf, sowie wenigstens ein mit dem Eingang (8) und den Ausgängen (16, 17) verbundenes Dosierventil (5; 5a, 5b). Dadurch ist eine individuelle Dosierung der jeweiligen Brennkammern mit flüssigem Brenngas möglich, um z.B. Luft-/Brenngasgemische in den jeweiligen Brennkammern in gewünschter Weise einstellen zu können. <IMAGE>

IPC 1-7
B25C 1/08

IPC 8 full level
B25C 1/08 (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B25C 1/08 (2013.01 - EP KR US); **F17C 13/04** (2013.01 - KR); **F17C 2205/0382** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
DE 4032202 A1 19920416 - HILTI AG [LI]

Cited by
FR2832664A1; FR2832344A1; EP1314517A1; AU2002302059B2; US6783046B2; US7222765B2; US6786378B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 1093887 A2 20010425; EP 1093887 A3 20041006; EP 1093887 B1 20060816; DE 19950350 A1 20010503; DE 19950350 C2 20020620; DE 50013326 D1 20060928; ES 2270802 T3 20070416; JP 2001191257 A 20010717; JP 4729163 B2 20110720; KR 20010049981 A 20010615; US 6419168 B1 20020716

DOCDB simple family (application)
EP 00810885 A 20000926; DE 19950350 A 19991019; DE 50013326 T 20000926; ES 00810885 T 20000926; JP 2000315009 A 20001016; KR 20000044983 A 20000803; US 68475200 A 20001006