

Title (en)

Apparatus for finely dosed scooping and dosing of variably adjustable amounts of metallic melts

Publication

**EP 0136456 A1 19850410 (DE)**

Application

**EP 84109028 A 19840731**

Priority

- DE 3328651 A 19830809
- DE 3335764 A 19831001

Abstract (en)

The apparatus (10) utilises a rotary pulse count and is associated with a motor-driven swivel device in the form of a parallelogram guide mechanism (21) with counterweight (22), a further adjustment drive with cam disc and an initiator (34). The additional adjustment drive is caused to move by a second shaft end (31), the pulse generator comprising a cam disc (32) arranged before the initiator (34) with counter (33). <IMAGE>

Abstract (de)

Schöpfdosierer zum feindosierten Schöpfen und Dosieren für variabel einstellbare feinzudosierende Schmelzmengen metallischer Schmelzen, unter Ausnutzung einer Drehimpulszählung aus, wobei dem Dosierer (10) eine motorisch angetriebene Schwenkeinrichtung in Form einer Parallelogrammführung (21) mit Gegengewicht (22), ein weiterer Verstellantrieb mit Nockenscheibe und ein Initiator (34) zugeordnet sind. Der zusätzliche Verstellantrieb erhält mittels eines zweiten Wellenendes (31) seine Bewegungsvorgabe, wobei der Impulsgeber aus einer Nockenscheibe (32), dem der Initiator (34) mit Zählwerk (33) nachgeordnet ist, besteht.

IPC 1-7

**B22D 17/30**; **B22D 39/00**; **G01F 11/10**; **G01F 13/00**

IPC 8 full level

**B22D 17/30** (2006.01); **B22D 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 17/30** (2013.01); **B22D 39/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3223803 A1 19830120 - FISCHER AG GEORG [CH]
- [A] DE 2725981 A1 19781214 - ENGEL WERNER
- [A] DE 2614416 A1 19761104 - RYOBI LTD
- [AD] DE 1165210 B 19640312 - KARL GOEHRING DIPL ING
- [AD] GB 1342054 A 19731225 - CORAMEL SRL
- [AD] DE 1758425 A1 19710128 - KNIEPS & POECKLER OHG

Cited by

DE4028918A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0136456 A1 19850410**; ES 534813 A0 19850416; ES 8503539 A1 19850416

DOCDB simple family (application)

**EP 84109028 A 19840731**; ES 534813 A 19840802