

Title (en)
Dosing equipment for metallic melts.

Title (de)
Dosiergerät für metallische Schmelzen.

Title (fr)
Installation de dosage pour les bains métalliques.

Publication
EP 0163261 A2 19851204 (DE)

Application
EP 85106346 A 19850523

Priority
DE 3420415 A 19840601

Abstract (en)
The equipment is designed as an automatic handling system, illustrated by way of example in Fig. 1, the manually or automatically exchangeable ladling and dosing vessel (30) of which can be operated in conformity with a program on a horizontally arranged traversing rail. The invention is distinguished particularly by the fact that each motional function is assigned its own motor drive (14, 21, 22, 23) with its own control pulse generator and that there is a stored-program electronic control, by means of which the dosing equipment as a whole can be controlled in accordance with a program. The various motions are controlled by freely settable control stipulations which, for their part, are stored in the stored-program electronic control independently of local initiators. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Dosiergerät für metallische Schmelzen als ein automatisches Handhabungssystem, beispielhaft dargestellt in Fig. 1, dessen manuell oder automatisch austauschbares Schöpf- und Dosiergefäß (30) programmkonform auf einer horizontal angeordneten Verfahrsschiene bedienbar ist. Die Erfindung kennzeichnet sich im besonderen dadurch, daß jeder Bewegungsfunktion jeweils ein eigener Motorantrieb (14, 21, 22, 23) mit jeweils eigenem Steuerimpulsgeber zugeordnet ist und daß eine speicherprogrammierbare elektronische Steuerung vorhanden ist, mittels der das Dosiergerät in seiner Gesamtheit programmäßig steuerbar ist. Die verschiedenen Bewegungsabläufe werden von frei einstellbaren Regelvorgaben gesteuert, die, unabhängig von örtlichen Initiatoren, ihrerseits in der speicherbaren elektronischen Steuerung gespeichert sind.

IPC 1-7
B22D 17/30; **B22D 39/00**

IPC 8 full level
B22D 39/00 (2006.01); **B22D 37/00** (2006.01); **B22D 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22D 39/026 (2013.01)

Cited by
CN103521733A; CN103521734A; EP0592365A1; US5381855A; CN104096817A; CN107486552A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0163261 A2 19851204; **EP 0163261 A3 19860806**; DE 3420415 A1 19851205; ES 543693 A0 19870301; ES 8703316 A1 19870301; JP S6156767 A 19860322

DOCDB simple family (application)
EP 85106346 A 19850523; DE 3420415 A 19840601; ES 543693 A 19850530; JP 11688285 A 19850531