

Title (en)

INDIVIDUALLY CONTROLLED SPRAY NOZZLE SYSTEM AND METHOD OF USE FOR CASTER.

Title (de)

INDIVIDUELL GESTEUERTE SPRITZDÜSE UND DEREN VERWENDUNG IN EINER GIESSMASCHINE.

Title (fr)

SYSTEME DE BUSE DE PULVERISATION A COMMANDE INDIVIDUELLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION DANS UNE MACHINE A FONDRE.

Publication

**EP 0131599 A1 19850123 (EN)**

Application

**EP 84900463 A 19831222**

Priority

US 45516683 A 19830103

Abstract (en)

[origin: WO8402669A1] Method and apparatus for remote, individual control of separate coolant flow through control valves (112) to spray nozzles (102-106) lying along and about a continuous metal casting path to permit a nearly infinite variation in cooling patterns, which may be adjusted along and/or about the metal casting path as the casting metal advances. Remote individual spray nozzles coolant flow in continuous casting is safer and enables production of an improved product.

Abstract (fr)

Procédé et dispositif de commande individuelle à distance d'un écoulement séparé d'un agent de refroidissement au travers de soupapes de commande (112) vers des ajutages de pulvérisation (102-106) situés le long et autour d'un cheminement de coulage de métal en continu, ce procédé et ce dispositif permettant une variation presque infinie des configurations de refroidissement, pouvant être réglées le long et/ou autour du cheminement de coulage de métal lorsque le métal coulé avance. L'utilisation d'un procédé de refroidissement utilisant un écoulement d'un agent de refroidissement au travers d'ajutages de pulvérisation à commande individuelle à distance dans le coulage en continu est plus sûre et permet d'obtenir un produit amélioré.

IPC 1-7

**B22D 11/06**; **B22D 11/124**

IPC 8 full level

**B22D 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22D 11/0682** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8402669 A1 19840719**; CA 1216730 A 19870120; EP 0131599 A1 19850123; EP 0131599 A4 19850701

DOCDB simple family (application)

**US 8302023 W 19831222**; CA 444617 A 19840104; EP 84900463 A 19831222