

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2781/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2781/90 (51) Int.Cl. 5: B 22 D 11/16
(22) Indleveringsdag:.... 22 nov 1990
(24) Løbedag:..... 23 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 nov 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/02213
(86) International indleveringsdag: 23 maj 1989
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 26 maj 1988 US 198899
(71) Ansøger: *USX Engineers and Consultants, Inc., 600 Grant Street;
Pittsburgh; PA 15219-4776, US
(72) Opfinder: Timothy R. *Greene, 375 Idler Avenue; Beverly Shores; IN 46301
, US
Jerry D. *Oberlander, 509 Dunewood Drive; Chesterton; IN 46304
, US
Richard Oran *Ostertag, 2700 Edgewood Street; Portage; IN
46368, US
Frank *Vavra, 271 E 79th Avenue; Merrillville; IN 46410, US
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

-
- (54) Apparat til minimering af beskadigelse af et strengstøbeanlæg på grund af
udbrydning af flydende metal fra en delvis størknet støbestreng
(57) Sammendrag

2781-90

Der tilvejebringes et apparat til at give en tidlig advarsel om forekomsten af udbrydning af flydende metal fra en delvis størknet støbestreng nedenstrøms for en strengstøbeform (10). Apparatet indbefatter et hult legeme (18,19,20,21), fortrinsvis et rør, placeret tæt ved strengen (17). En fluidumkilde (26) forbundet med legemet (18,19,20,21) er indrettet til at opretholde et i det væsentlige konstant tryk deri. En overvågningsanordning (39,40) tilvejebringer et signal, når der forekommer et væsentligt fald af fluidumtryk i legemet, så at der tilvejebringes en tidlig advarsel om udbrydningen af flydende metal og den deraf følgende smeltning og åbning af et hul i væggen af legemet (18,19,20,21).

fortsættes

2781-90

FIG. 1

