B 22 D Ans.nr.: 4054/83
Indleveret: 06 sep 1983
Løbedag: 06 sep 1983
Alm. tilgængelig: 14 mar 1984
Prioritet: 13 sep 1982 FR 8215556
*PONT-A-MOUSSON S.A.; Nancy, FR.
Opfinder: Joel *Pamart; FR.
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Ved induktion opvarmet støbekanal eller -rende

SAMMENDRAG

4054-83

Kanalen (13) er af den art, der indbefatter en induktor (17), hvis vindinger er lejret i den ildfaste foring (12). Kanalen opvarmes ved induktion, også når der ikke er flydende metallisk legering til stede i kanalen, hvilket sker ved hjælp af en grafitsusceptionskappe (20), der er anbragt i foringen (12) i nærheden af kanalens (13) indre væg, og er gennemstrømmet af en induktionsstrøm, når induktoren (17) fødes med en primær elektrisk strøm.

Denne udførelsesform sikrer, at kanalen (13) til stadighed kan benyttes til aftapning af metallegeringer ved en høj temperatur for den flydende masse, hvilket nødvendiggør støbekanalens opvarmning mellem to efter hinanden følgende aftapningsoperationer, og det sikres at det flydende metal ikke størkner i kanalen.

4054-83

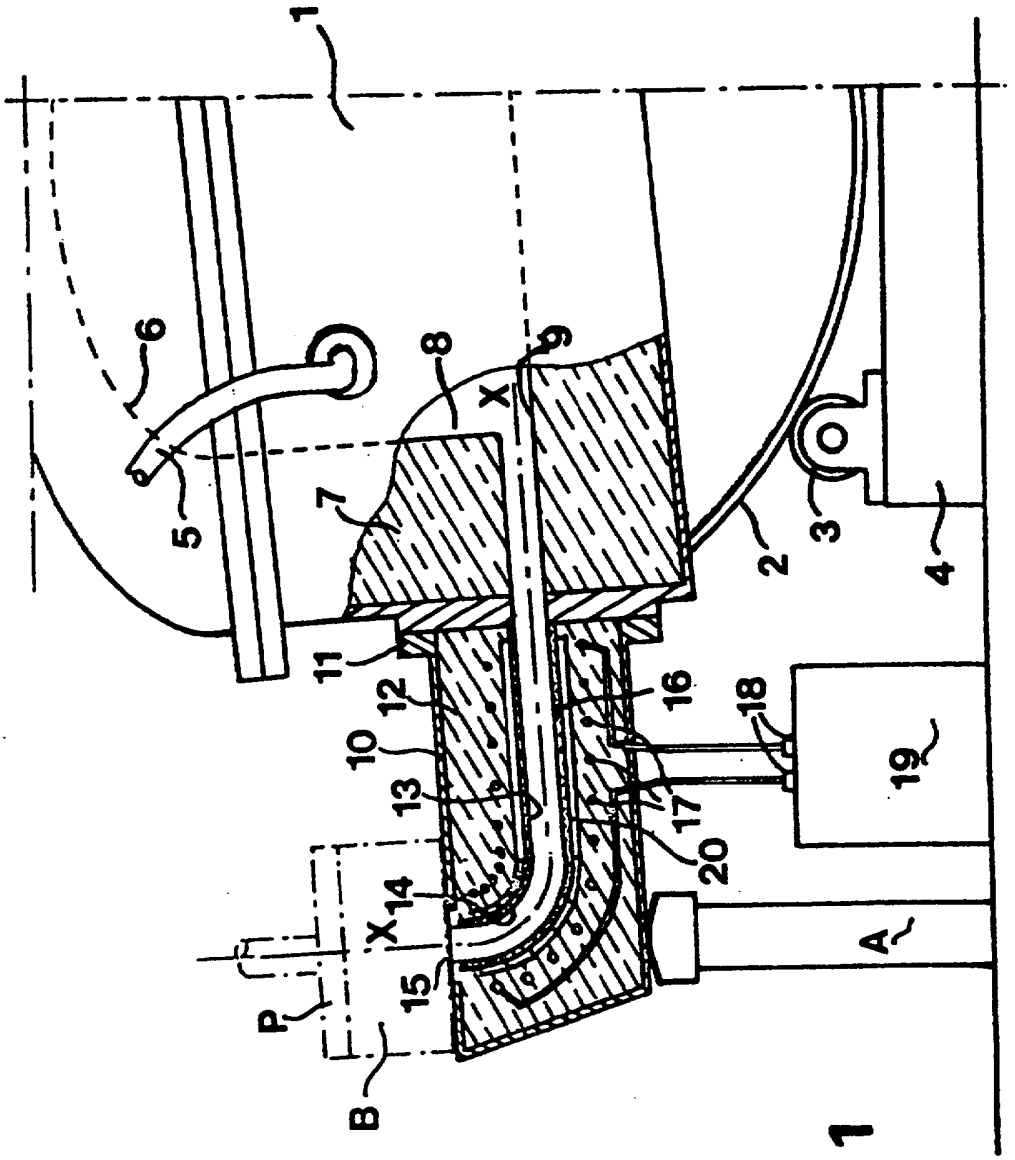

Fig. 1