

F 27 B

Ans.nr.: 4701/83

Indleveret: 12 okt 1983

Løbedag: 12 okt 1983

Alm. tilgængelig: 19 apr 1984

Prioritet: 18 okt 1982 SE 8205898

15 jun 1983 SE 8303419

*ASEA AB; Västerås, SE.

Opfinder: Lars *Halen; SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Ovnindretning til smeltning og varmholdning
af metal

SAMMENDRAG

4701-83

En ovn til smeltning og varmholdning af metal, for eksempel aluminium, indeholder mindst en induktorenhed (6), der indeholder en blok (7), og som er forbundet med en første beholder (1), der er forsynet med et første kammer (5) for smelte. Ovnene er endvidere udformet med en magnetkerne (12) for en magnetisk kreds samt en primærvikling (13), og et af magnetkernens ben (11) passerer gennem et hul (15) i blokken (7), hvis ydre flader afgrænser en sekundærvikling, som er dannet af smelten.

For i en ovn af den ovenfor beskrevne type at kunne varmholde en smelte på økonomisk måde, er ovnen udformet med en anden beholder (1), der har et andet kammer (5), og blokken (7) er udformet med to modstående begrænsningsflader (21) samt to kanaler (8, 9) for smeltet metal, der forløber på hver side af hullet (15) og som forløber mellem begrænsningsfladerne (21), således at disse kanaler (8, 9) forbinder den første beholder (1) og den anden beholder (1'), da blokken er fastklæmt mellem disse, således at begrænsningsfladen er i anlæg mod hver sin beholder.

FIG. 2

4701-83

