

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1871/91 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1871/91 (51) Int. Cl. 5: B 22 C 1/00
(22) Indleveringsdag:.... 15 nov 1991
(24) Løbedag:..... 15 nov 1991
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 maj 1993
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *P.V. Sand A/S, Fredericia, Agade 103, Pjested; 7000
Fredericia, DK
(72) Opfinder: Palle Norup *Jørgensen, Strandkrogen 8, Erritsø; 7000
Fredericia, DK
(74) Fuldmægtig: Lehmann & Ree A/S, Grundtvigsvej 37, 1864, Fr.berg C

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af et støbesand, et sådant støbesand samt en anvendelse heraf
(57) Sammendrag

1871-91

Et støbesand, der er fremstillet af frie i det væsentlige kvartssandpartikler, opblandet med frie og i det væsentlige rene feldspatpartikler i en andel fra 5 til 20 vægt%, er velegnet til brug ved fremstilling af jernstøbegods, hvor der skal undgås blatribber i støbegodset.

Andelen af frie feldspatpartikler skaber en buffer, som gør det muligt for kvartssandspartiklerne at foretage en udvidelse, uden der er risiko for dannelsen af revner i sandet. Det dannede støbesand vil endvidere have en god binding, således at der ikke er risiko for, at kanter afbrækkes af kerne eller forme ved smelteindløb.