

B 22 C 5/18

Ans.nr.: 2123/85

Indleveret: 14 maj 1985

Løbedag: 14 maj 1985

Alm. tilgængelig: 11 jul 1986

Prioritet: 10 jan 1985 EP 85890004

*GSR SANDREGENERIERUNGSGESELLS-
CHAFT MBH; Irdning, AT.

Opfinder: Volker *Godderidge; AT.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde og apparat til regenerering af
støbesand

SAMMENDRAG

2123-85

Støbesand indeholdende blandinger af brugt sand indeholdende organiske og uorganiske bindemidler findeles og forrenses i tør tilstand ved prel-virkning og/eller gnidning korn mod korn, underkastes derpå termisk behandling med påfølgende tør efterrensning, ved hvilken fraskilte slæmestoffer fjernes fra regeneratet ved hjælp af en gasstøm. Et apparat til gennemførelse af fremgangsmåden omfatter en roterende tromle (5, 46, 107) og/eller en slyngehjulsrenser (102) til forrensning, en ovn (9, 51, 108) med et fluidiseret leje til termisk regenerering og endnu en roterende tromle (10, 59, 109) og/eller endnu en slyngehjulsrenser (151) til efterrensning. Disse apparatdele er anbragt i flere containerbliknende beholdere (I-IX), der kan anbringes ovenpå hinanden.

FIG. 2

2123-85

