

Title (en)

Process for the production of a part-foundry pattern.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Teilmodells.

Title (fr)

Procédé pour fabriquer une partie d'un modèle de fonderie.

Publication

**EP 0583854 A1 19940223 (DE)**

Application

**EP 93250178 A 19930618**

Priority

DE 4227837 A 19920820

Abstract (en)

To produce partial foundry patterns (5, 6) from an existing overall pattern (1) for a component to be produced by casting, the overall pattern (1) is divided. To solve the problems which arise due to the loss of material in sawing or cutting, the division of the overall pattern (1) is preceded by the production in the latter of recesses (2, 3), the boundary faces of which form reference surfaces for the partial foundry patterns (5, 6) formed by division. The reference surfaces (7, 8) lie in the parting plane (4) of the overall pattern (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Herstellen von Guß-Teilmodellen (5, 6) aus einem vorliegenden Gesamtmodell (1) für ein durch Gießen herzustellendes Bauteil wird das Gesamtmodell (1) zerteilt. Zur Lösung der Probleme, die durch den beim Sägen oder Schneiden entstehenden Materialschwund auftreten, werden vor dem Zerteilen des Gesamtmodells (1) Ausnehmungen (2, 3) in das Gesamtmodell eingebracht, deren Begrenzungsflächen Referenzflächen der durch die Teilung entstehenden Guß-Teilmodelle (5, 6) bilden. Die Referenzflächen (7, 8) liegen in der Teilungsebene (4) des Gesamtmodells (1). <IMAGE>

IPC 1-7

**B22C 7/00**

IPC 8 full level

**B22C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B22C 7/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 347712 C 19220124 - CARL WESSEL
- [A] DE 4018129 A1 19901213 - HITACHI METALS LTD [JP]
- [A] AT E45690 T1 19890915 - DANSK IND SYNDIKAT [DK]
- [A] DE 2605687 A1 19760826 - KUBOTA LTD
- [A] DE 1433946 A1 19690206 - DEUTSCHE EDELSTAHLWERKE AG

Cited by

CN103846394A; DE19648213A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0583854 A1 19940223; EP 0583854 B1 19961120; DE 4227837 A1 19940224; DE 59304521 D1 19970102**

DOCDB simple family (application)

**EP 93250178 A 19930618; DE 4227837 A 19920820; DE 59304521 T 19930618**