

Title (en)
Electromagnetic continuous casting mould.

Title (de)
Elektromagnetische Stranggiesskokille.

Title (fr)
Lingotière électromagnétique pour la coulée continue.

Publication
EP 0109357 A1 19840523 (DE)

Application
EP 83810489 A 19831021

Priority
US 44122582 A 19821112

Abstract (en)
[origin: US4512386A] An adjustable mold for use in electromagnetic casting systems wherein the side walls of the mold are adjustable so as to allow for the casting of ingots of various sizes by a single mold.

Abstract (de)
Bei einer elektromagnetischen Stranggiesskokille (10) mit einem Paar segmentierten Seitenwänden (12) und einem Paar Stirnwänden (14), wobei jede dieser Seiten- und Stirnwände einen Induktorteil (30) und einen Schirmteil (36) aufweisen, sind an mindestens einer der Stirnwände (14) Sperrelemente (20) angebracht, welche die wahlweise Einstellung und die Befestigung dieser Stirnwände in verschiedenen Positionen an den Seitenwänden (12) ermöglichen, um die Ausmasse der Kokillenöffnung (16) zu verändern. Zudem sind an den verstellbaren Stirnwänden (14) Klemmvorrichtungen (72) angebracht, welche zwischen den Seitenwänden (12) und den Stirnwänden (14) dergestalt elektrischen Kontakt herstellen, dass der Induktor (30) und der elektromagnetische Schirm (36) je eine geschlossene Schleife bilden.

IPC 1-7
B22D 11/01; **B22D 11/04**

IPC 8 full level
B22D 11/04 (2006.01); **B22D 11/01** (2006.01); **B22D 11/049** (2006.01); **B22D 11/10** (2006.01); **B22D 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22D 11/015 (2013.01 - EP US); **B22D 11/049** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- CH 470815 A 19690331 - AJAX MAGNETHERMIC CORP [US]
- DE 2848808 A1 19790607 - ALUSUISSE
- US 3605865 A 19710920 - GETSELEV ZINOVY NAUMOVICH
- FR 2071990 A1 19710924 - KUTBYSHEVSKY METALLURG
- PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 183(M-47)(665), 17. Dezember 1980

Cited by
EP0865849A1; EP0284565A1; EP0156764A1; EP0229589A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0109357 A1 19840523; **EP 0109357 B1 19861210**; AU 2060083 A 19840517; AU 564912 B2 19870903; CA 1214019 A 19861118; DE 3368217 D1 19870122; IS 1316 B6 19880322; IS 2859 A7 19840513; JP H0530537 B2 19930510; JP S59104251 A 19840616; NO 160567 B 19890123; NO 160567 C 19890503; NO 834111 L 19840514; US 4512386 A 19850423; ZA 838009 B 19840627

DOCDB simple family (application)
EP 83810489 A 19831021; AU 2060083 A 19831026; CA 440821 A 19831109; DE 3368217 T 19831021; IS 2859 A 19831019; JP 21232383 A 19831111; NO 834111 A 19831110; US 44122582 A 19821112; ZA 838009 A 19831027