

Title (en)  
Continuous-casting mould.

Title (de)  
Giesskokille.

Title (fr)  
Coquille de coulée continue.

Publication  
**EP 0162809 A1 19851127 (DE)**

Application  
**EP 85810195 A 19850501**

Priority  
CH 231984 A 19840511

Abstract (en)  
[origin: US4674555A] A mold of a caterpillartype track mold for a continuous caster features at least at one place a pair of wires which form a thermocouple and make first contact outside the mold. The wires are inserted into the mold in such a manner that their other ends are separated from the surface of the mold facing the melt by a metallic layer which joins these wires and is at most 100  $\mu$ m thick. The process for manufacturing this mold is such that the metallic layer is electro-deposited on to the ends of the wires.

Abstract (de)  
Bei einer Kokille sind an mindestens einer Stelle je zwei ein Thermoelement bildende Drähte (6, 7), mit einer ersten Kontaktstelle ausserhalb der Kokille, derart in die Kokille eingelassen, dass die andern Enden der Drähte (6, 7) nur durch eine höchstens 100  $\mu$ m dicke metallische Deckschicht (4), welche diese Drahtenden verbindet, von der der Schmelze zugewandten Oberfläche (1) der Kokille getrennt sind. Ein Verfahren zur Herstellung dieser Kokille besteht darin, dass die metallische Deckschicht (4) galvanisch auf die Enden der Drähte (6, 7) aufgebracht wird. Die Kokille findet bevorzugt Verwendung in einer kontinuierlich arbeitenden Bandgiessanlage mit mitlaufenden, gekühlten Raupenkokillen.

IPC 1-7  
**B22D 11/06**

IPC 8 full level  
**B22D 11/04** (2006.01); **B22D 11/06** (2006.01); **B22D 11/16** (2006.01); **B22D 11/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B22D 11/0657** (2013.01 - EP US); **B22D 11/207** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XP] EP 0110817 A1 19840613 - KORTVELYESSY LASZLO
- [A] FR 2114601 A5 19720630 - USS ENG & CONSULT
- [A] US 3204460 A 19650907 - MILNES JAMES A

Cited by  
DE102011114556A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0162809 A1 19851127**; AU 4223185 A 19851114; CA 1237569 A 19880607; DE 3417969 A1 19851114; DE 3417969 C2 19871223; JP H0653303 B2 19940720; JP S60261650 A 19851224; NO 851841 L 19851112; US 4674555 A 19870623; ZA 853555 B 19851224

DOCDB simple family (application)  
**EP 85810195 A 19850501**; AU 4223185 A 19850509; CA 481207 A 19850509; DE 3417969 A 19840515; JP 10036485 A 19850511; NO 851841 A 19850509; US 73146985 A 19850507; ZA 853555 A 19850510