

Title (en)

Permanent mould, especially chill mould.

Title (de)

Dauerform, insbesondere eine metallische Kokille.

Title (fr)

Moule permanent, en particulier coquille métallique.

Publication

EP 0073441 A1 19830309 (DE)

Application

EP 82107688 A 19820823

Priority

CH 546681 A 19810825

Abstract (en)

1. Permanent mould, in particular a metallic chill mould, which has at least one aperture for receiving a feeder insert, characterised in that between the feeder insert (2) and the chill mould wall (1a) surrounding this, there is provided a cavity (3) open towards the chill mould interior (5) for receiving the melt.

Abstract (de)

Eine Dauerform, insbesondere eine metallische Kokille weist zur Befestigung der Speisereinsätze auf dem Gußstück einen Spalt zwischen Kokille und Speisereinsatz auf. Beim Gießvorgang dringt Flüssgmetall in den Spalt ein und erstarrt schlagartig. Die so gebildete dünne Büchse stellt eine feste Verbindung zwischen dem Gußstück und dem Speiser bzw. Speisereinsatz her. Dadurch kann das Gußstück frühzeitig aus der Kokille entnommen werden.

IPC 1-7

B22C 9/06; **B22C 9/08**

IPC 8 full level

B22C 9/06 (2006.01); **B22C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B22C 9/00 (2013.01 - KR); **B22C 9/06** (2013.01 - EP); **B22C 9/088** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 2309016 A1 19740829 - BAUR EDUARD DR ING
- [A] FR 869518 A 19420204 - RUDOLF RAUTENBACH
- [A] US 1369947 A 19210301 - JOHN TOOLE

Cited by

EP0088387A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0073441 A1 19830309; **EP 0073441 B1 19850522**; AT E13393 T1 19850615; AU 553844 B2 19860731; AU 8758482 A 19830303; BR 8204949 A 19830802; CA 1196468 A 19851112; DE 3263758 D1 19850627; JP S5841647 A 19830310; KR 840000918 A 19840326

DOCDB simple family (application)

EP 82107688 A 19820823; AT 82107688 T 19820823; AU 8758482 A 19820825; BR 8204949 A 19820824; CA 410047 A 19820824; DE 3263758 T 19820823; JP 14629582 A 19820825; KR 820003809 A 19820824