

Title (en)

Mould with pressurized feeder chamber

Title (de)

Giessform mit druckbeaufschlagbarer Speiskammer

Title (fr)

Moule avec masselotte sous pression

Publication

EP 1052041 A2 20001115 (DE)

Application

EP 00109888 A 20000510

Priority

DE 19922534 A 19990511

Abstract (en)

Foundry sand mold (1) has a gas pressurized feeder chamber (5) with a wall sealed against gas dissipation into the sand. Preferred Features: Sealing is provided by an inverted sealing cup (8) of deep drawn metal foil.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gießform mit einer von Formsand umgebenen, zur Beaufschlagung mit Druckgas vorgesehenen Speiskammer (5). Erfindungsgemäß ist wenigstens ein mit dem Druckgas in Kontakt kommender Wandteil der Speiskammer (5) gegen Entweichen von Druckgas in den Formsand abgedichtet. Vorzugsweise ist die Speiskammer (5) in der Art verbundener Gefäße an den Formhohlraum (2) der Gießform (1) angeschlossen und ein die Speiskammer (5) nach oben hutartig begrenzendes Dichtelement (8) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 8 full level

B22C 3/00 (2006.01); **B22C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 3/00 (2013.01); **B22C 9/08** (2013.01)

Cited by

US7601431B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1052041 A2 20001115; **EP 1052041 A3 20031217**; DE 19922534 A1 20001116

DOCDB simple family (application)

EP 00109888 A 20000510; DE 19922534 A 19990511