

Title (en)
Casting mould

Title (de)
Gussform

Title (fr)
Moule de fonderie

Publication
EP 1529580 A1 20050511 (DE)

Application
EP 03024967 A 20031029

Priority
EP 03024967 A 20031029

Abstract (en)
Casting mold (16) is used to manufacture a component (1). It contains at least one projection (19) in the interior (26). The projection forms at least part of a hole (13) to be made in the component. This is a hole which is to penetrate the component, and is located in its outer wall (28).

Abstract (de)
Durchgangslöcher in Bauteilen werden nach dem Stand der Technik oft nach dem Herstellungsvorgang (Gießen) des Bauteils eingebracht. Dies bedeutet einen zusätzlichen zeitlichen und apparativen Aufwand. Der zeitliche Aufwand kann erheblich verkürzt werden, wenn eine Gussform (16) so ausgebildet ist, dass sich zumindest teilweise das Durchgangsloch (13) bildet, indem entsprechende Vorsprünge (19, 19') an der inneren Wand (25) und/oder der äußeren Wand (28) der Gussform (16) ausgebildet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B22C 9/24; **B22C 9/00**; **B22C 9/10**; **B22C 9/04**

IPC 8 full level
B22C 9/00 (2006.01); **B22C 9/04** (2006.01); **B22C 9/10** (2006.01); **B22C 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B22C 9/00 (2013.01 - EP US); **B22C 9/04** (2013.01 - EP US); **B22C 9/10** (2013.01 - EP US); **B22C 9/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19821770 C1 19990415 - SIEMENS AG [DE]
- [XY] DE 2754231 C1 19940120 - ROLLS ROYCE PLC [GB]
- [XY] DE 10053356 A1 20020508 - ALSTOM SWITZERLAND LTD [CH]
- [XY] US 5950705 A 19990914 - HUANG SHYH-CHIN [US]
- [XY] US 6340047 B1 20020122 - FREY DAVID A [US]
- [XY] EP 0585183 A1 19940302 - HOWMET CORP [US]
- [XY] EP 0559251 B1 19981202 - GEN MOTORS CORP [US]
- [XY] US 5623985 A 19970429 - WHEATON HAROLD L [US], et al
- [Y] EP 0227579 A2 19870701 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]
- [Y] US 4565490 A 19860121 - RICE IVAN G [US]

Cited by
EP1760402A3; CH700320A1; EP2011586A1; US10022790B2; WO2012000636A1; WO2015195110A1; WO2010086402A3; EP1876325B2; EP2841710B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1529580 A1 20050511; **EP 1529580 B1 20090107**; DE 50311059 D1 20090226; US 2006032604 A1 20060216; US 7237595 B2 20070703

DOCDB simple family (application)
EP 03024967 A 20031029; DE 50311059 T 20031029; US 97773604 A 20041028