

Title (en)

Process for manufacturing a casting piece, particularly for a casting piece for a convertible vehicle

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Gussteils, insbesondere eines Gussteils für ein Cabriolet-Fahrzeug

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une pièce coulée, en particulier d'une pièce coulée pour un véhicule cabriolet

Publication

EP 1103324 A1 20010530 (DE)

Application

EP 00123997 A 20001104

Priority

DE 19956877 A 19991126

Abstract (en)

[origin: DE19956877C1] Production of a cast part comprises using a two-piece tool (6) having halves (7, 8) and a slanted parting plane (9) between the two halves to produce parallel functional surfaces (4, 5), the tool filling the intermediate space between the functional surfaces; and removing the two halves in opposing directions and from the intermediate space after casting. Preferred Features: The tool halves are removed from the intermediate space at an angle between zero and the angle of the parting plane between the tool halves.

Abstract (de)

Um mit einfachen Mitteln kostengünstige Gussteile mit planparallelen Funktionsflächen herstellen zu können, wird ein zweigeteiltes Werkzeug (6) mit zwei aneinander liegenden Werkzeughälften (7, 8) und einer schräg verlaufenden Trennebene (9) zwischen den Werkzeughälften (7, 8) verwendet, wobei nach Abschluss des Gießvorgangs die beiden Werkzeughälften (7, 8) in entgegengesetzten Richtungen und jeweils winklig zu den Funktionsflächen entfernt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 17/24; **B22D 17/22**; **B22C 9/10**

IPC 8 full level

B22C 9/10 (2006.01); **B22D 17/22** (2006.01); **B22D 17/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/103 (2013.01); **B22D 17/2236** (2013.01); **B22D 17/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 654764 A5 19860314 - FISCHER AG GEORG
- [A] DE 363942 C 19221115 - FRITZ DOEHLE
- [A] EP 0055993 A1 19820714 - WAVIN BV [NL]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 182 (M - 702) 27 May 1988 (1988-05-27)

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

DE 19956877 C1 20010308; EP 1103324 A1 20010530

DOCDB simple family (application)

DE 19956877 A 19991126; EP 00123997 A 20001104