

Title (en)

Ceramic lining for metal moulds and method of making the same.

Title (de)

Keramikauskleidung für Metallgiessformen und ein Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Garnissage céramique pour moules métalliques et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0065996 A1 19821208 (DE)

Application

EP 81104107 A 19810529

Priority

EP 81104107 A 19810529

Abstract (en)

1. Linings (1) for metal casting moulds (6, 7) of ceramic material for the production of flat metal bodies, which are set as negative shapes in the respective parts of a metal casting mould (6, 7), characterised in that the negative shape of the lining (1) has a rib-like structure (8) on the rear wall and has cooling channels (9).

Abstract (de)

Keramikauskleidung für Metallgießformen (6, 7), insbesondere zum Gießen von einstückigen flachen Metallkörpern. Die keramische Negativform (1) besteht zum Beispiel aus Aluminiumtitanat bzw. Siliziumnitrid, die von Metallen und deren Legierungen nicht benetzbar sind. Solche Keramikauskleidungen eignen sich besonders zum Gießen von Metallgittern für Akkumulatoren. Die keramische Negativform kann besonders vorteilhaft durch Prägen von Folien hergestellt werden.

IPC 1-7

B22C 9/06; B22D 25/04; H01M 4/84

IPC 8 full level

B22C 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

B22C 9/06 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 860242 C 19521218 - PHILIPS NV
- DE 825454 C 19511220 - NOLEIKO NORDDEUTSCHE LEICHTMET
- DE 2108626 A1 19720831
- DE 8029724 U1 19810226

Cited by

EP0581170A1; US5415219A; DE102006051814B9; DE102006051814B3; EP0219610A3; US4744540A; EP0212157A3; US5108668A; DE10207989A1; DE10207989B4; DE102017201121B4; US10418637B2; US9748578B2; US10985380B2; US11824204B2; US10840515B2; US11611082B2; US10892491B2; US11539051B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0065996 A1 19821208; **EP 0065996 B1 19840822**; AT E9069 T1 19840915; DE 3165664 D1 19840927

DOCDB simple family (application)

EP 81104107 A 19810529; AT 81104107 T 19810529; DE 3165664 T 19810529