

Title (en)

Gridmould to cast accumulator lead grids and method.

Title (de)

Gittergiessform zum Giessen von Akkumulatoren-Bleigittern und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Moule de grille pour coulée des grilles d'accumulateur en plomb et procédé.

Publication

**EP 0581170 A1 19940202 (DE)**

Application

**EP 93111610 A 19930720**

Priority

DE 4224078 A 19920721

Abstract (en)

[origin: US5415219A] A grid casting mold for the casting of accumulator lead grids has two plates (11, 12) which can be placed against one another with a casting profile (13) or mold cavity complementary to the lead grid which is to be manufactured being formed in their confronting mold surfaces. The plates (11, 12) moreover have a base body (14, 15) which is provided at the profile side with a thermally insulating layer (16, 17) of high temperature fiber ceramic material which is coated on the side remote from the base body (14, 15) with a high wear resistant metal oxide (18, 19).

Abstract (de)

Eine Gittergießform zum Gießen von Akkumulator-Bleigittern weist zwei gegeneinander legbare Platten (11, 12) auf, in deren einander gegenüberliegenden Formflächen ein zum herzustellenden Bleigitter komplementäres Gießprofil (13) vorgesehen ist. Die Platten (11, 12) weisen außerdem einen Grundkörper (14, 15) auf, der auf der Profilseite mit einer thermischen Isolierschicht (16, 17) aus Hochtemperatur-Faserkeramik versehen ist, die auf der vom Grundkörper (14, 15) abgewandten Seite mit hochverschleißfestem Metalloxid (18, 19) beschichtet ist.

IPC 1-7

**B22D 25/04**; **B22C 9/06**

IPC 8 full level

**B22C 9/06** (2006.01); **B22D 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B22C 9/061** (2013.01 - EP US); **B22D 25/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 164/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] EP 0212157 A2 19870304 - VARTA BATTERIE [DE] & DE 3603657 A1 19871001 - VARTA BATTERIE [DE]
- [YA] GB 2063738 A 19810610 - SHIN KOBE ELECTRIC MACHINERY
- [DA] EP 0219610 A2 19870429 - VARTA BATTERIE [DE]
- [A] EP 0065996 A1 19821208 - ROSENTHAL TECHNIK AG [DE]
- [A] DE 3806987 A1 19890914 - THYSSEN INDUSTRIE [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 10 (M - 51)<682> 22 January 1981 (1981-01-22)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4224078 A1 19940127**; EP 0581170 A1 19940202; US 5415219 A 19950516; ZA 935258 B 19940426

DOCDB simple family (application)

**DE 4224078 A 19920721**; EP 93111610 A 19930720; US 9460193 A 19930720; ZA 935258 A 19930721