

Title (en)

Method and device for extruding carbon masses, in particular carbon electrodes.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Strangpressen von Kohlenstoffmassen, insbesondere von Kohlenstoffelektroden.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour extruder des masses de carbone, en particulier des électrodes de carbone.

Publication

**EP 0216978 A1 19870408 (DE)**

Application

**EP 85890266 A 19851024**

Priority

AT 1785 A 19850104

Abstract (en)

1. A process for extruding carbon compositions, more particularly carbon electrodes, a carbon composition (7) which has been introduced into a pressing cylinder (1) having a closable mouthpiece (3) first being squeezed by a pressing ram (4) with the mouthpiece (3) closed, then expelled from the cylinder (4) with the mouthpiece (3) open, characterized in that a back pressure opposing the forward pressure (pressing pressure) is exerted on the carbon strand (8) issuing from the mouthpiece (3).

Abstract (de)

Zum Strangpressen von Kohlenstoffelektroden wird die in einen Preßzylinder (1) mit verschließbarem Mundstück (3) eingebrachte Kohlenstoffmasse (7) mit Hilfe eines Preßstempels (4) zunächst bei verschlossenem Mundstück (3) angestaucht und dann bei geöffnetem Mundstück (3) aus dem Preßzylinder (1) herausgedrückt. Um bei einer gleichbleibenden Austrittsgeschwindigkeit des Preßstranges (8) einen größeren Verdichtungsdruck aufbringen zu können, wird auf den aus dem Mundstück austretenden Strang (8) ein Gegendruck zum Preßdruck ausgeübt.

IPC 1-7

**B29C 47/12**

IPC 8 full level

**B30B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B30B 11/22** (2013.01); **B30B 11/224** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2855899 C2 19831110
- US 1881397 A 19321004 - BOWLING ROBERT T
- DE 2853748 B1 19800619 - DEMAG AG MANNESMANN

Cited by

CZ301481B6; CN103737954A; CN108749100A; US6905644B1; WO0149633A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0216978 A1 19870408; EP 0216978 B1 19880601**; AT 382897 B 19870427; AT A1785 A 19860915; DD 240702 A5 19861112; DE 3562998 D1 19880707

DOCDB simple family (application)

**EP 85890266 A 19851024**; AT 1785 A 19850104; DD 28491785 A 19851220; DE 3562998 T 19851024