

Title (en)

Device for heating a length of electrically conductive material.

Title (de)

Vorrichtung zum Erwärmen eines Strangs aus elektrisch leitfähigem Material.

Title (fr)

Installation de chauffage d'un produit long en matériau électriquement conducteur.

Publication

EP 0486472 A2 19920520 (DE)

Application

EP 92101680 A 19861209

Priority

- DE 3543569 A 19851210
- EP 86117107 A 19861209

Abstract (en)

The invention relates to a device for heating a length (which is guided in a duct) of an electrically conductive material, which preferably solidifies as a result of the heating, for example a raw mixture, having a bonding agent, for producing building materials, a capacitive plate arrangement which is connected to at least one high-frequency generator being arranged to be electrically insulated with respect to the length of material. The capacitive plate arrangement is at the same time designed such that it allows the length of material to be heated as evenly as possible, and the formation of flaws within the length of material is avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Erwärmen eines in einem Kanal geführten Strangs aus einem elektrisch leitfähigen, vorzugsweise durch die Erwärmung sich verfestigenden Materials, beispielsweise eine Bindemittel aufweisende Rohmischung zur Herstellung von Baustoffen, wobei eine Kondensatorplattenanordnung, die an mindestens einen Hochfrequenzgenerator angeschlossen ist, elektrisch isoliert gegenüber dem Strang angeordnet ist. Die Kondensatorplattenanordnung ist dabei so ausgestaltet, daß sie eine möglichst gleichmäßige Erwärmung des Strangmaterials ermöglicht und eine Schalenbildung innerhalb des Strangs vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 6/48; H05B 6/60

IPC 8 full level

B28B 3/20 (2006.01); **B28B 7/42** (2006.01); **B28B 11/24** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01); **H05B 6/48** (2006.01); **H05B 6/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 3/20 (2013.01); **B28B 7/42** (2013.01); **B28B 11/24** (2013.01); **B30B 5/06** (2013.01); **B30B 15/0088** (2013.01); **B30B 15/34** (2013.01); **H05B 6/60** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0228615 A2 19870715; EP 0228615 A3 19880608; EP 0228615 B1 19921007; AT E112129 T1 19941015; AT E113434 T1 19941115; AT E114212 T1 19941215; AT E81434 T1 19921015; DE 3543569 A1 19870611; DE 3650076 D1 19941027; DE 3650115 D1 19941201; DE 3650141 D1 19941222; DE 3686938 D1 19921112; EP 0485363 A2 19920513; EP 0485363 A3 19920527; EP 0485363 B1 19941117; EP 0486472 A2 19920520; EP 0486472 A3 19920527; EP 0486472 B1 19940921; EP 0487504 A1 19920527; EP 0487504 B1 19941026

DOCDB simple family (application)

EP 86117107 A 19861209; AT 86117107 T 19861209; AT 92101679 T 19861209; AT 92101680 T 19861209; AT 92101681 T 19861209; DE 3543569 A 19851210; DE 3650076 T 19861209; DE 3650115 T 19861209; DE 3650141 T 19861209; DE 3686938 T 19861209; EP 92101679 A 19861209; EP 92101680 A 19861209; EP 92101681 A 19861209