

Title (en)
Tamping beam for a road finisher

Title (de)
Einbaubohle für einen Strassenfertiger

Title (fr)
Poutre dameuse pour finisseuse

Publication
EP 0965685 A2 19991222 (DE)

Application
EP 99110690 A 19990602

Priority
DE 19827577 A 19980620

Abstract (en)
[origin: DE19827577C1] The surface leveler has a base plate (1) coupled to a vibration drive preceded by an electrically heated stamping rail which is moved backwards and forwards. At least one coil (10) is positioned adjacent the stamping rail and coupled to a HF current source (11), for inducing eddy currents in the stamping rail, which acts as a short circuit for the magnetic field provided by the coil.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einbaubohle für einen Straßenfertiger mit einer gegebenenfalls mit einem Vibrationsantrieb gekoppelten Bodenplatte (1), vor der in Einbaurichtung gesehen mindestens eine sich quer zur Einbaurichtung erstreckende, durch einen Antrieb (5) auf- und abbewegliche Stampferleiste (4) angeordnet ist, die elektrisch beheizbar ist. Hierbei ist mindestens eine benachbart zur Stampferleiste (4) angeordnete Spule (10) vorgesehen, die über eine Stromquelle (11) mit einem hochfrequenten Strom beaufschlagbar ist, der Wirbelströme in der Stampferleiste (4) induziert. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 19/40; H05B 6/14

IPC 8 full level
E01C 19/48 (2006.01); **E01C 19/40** (2006.01); **H05B 6/02** (2006.01); **H05B 6/10** (2006.01); **H05B 6/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/407 (2013.01 - EP US); **H05B 6/105** (2013.01 - EP US); **E01C 2301/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0641887 A1 19950308 - VOEGELE AG J [DE]

Cited by
WO2018157966A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19827577 C1 19991028; BR 9903268 A 20000418; CA 2275522 A1 19991220; CA 2275522 C 20051025; CN 1148489 C 20040505; CN 1240244 A 20000105; DE 59908794 D1 20040415; EP 0965685 A2 19991222; EP 0965685 A3 20010314; EP 0965685 B1 20040310; JP 2000027117 A 20000125; JP 4083349 B2 20080430; US 6124580 A 20000926

DOCDB simple family (application)
DE 19827577 A 19980620; BR 9903268 A 19990618; CA 2275522 A 19990618; CN 99108639 A 19990617; DE 59908794 T 19990602; EP 99110690 A 19990602; JP 17321799 A 19990618; US 33647599 A 19990618