

Title (en)

Device and method for driving-in foundation posts for railway masts.

Title (de)

Einrichtung und Verfahren zum Einrammen von Fundamentpfählen für Leitungsmasten an einem Bahngeleise.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour l'enfoncement des poteaux de fondation pour des pylônes d'une voie ferrée.

Publication

EP 0102322 A2 19840307 (DE)

Application

EP 83810332 A 19830721

Priority

CH 457182 A 19820728

Abstract (en)

To set up catenary support along railway lines, prefabricated concrete posts (11) are driven in as foundation by a ramming device (2-12) travelling on the railway line. A catenary support is then joined to every post rammed in. This procedure makes possible a substantial saving in time and cost, particularly as no excavation is necessary for the mast foundation. The ramming device is designed and dimensioned so that it remains within the required clearance gauge in the working and transportation position. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Erstellung von Fahrleitungsmasten längs Bahngeleisen werden mittels einer auf dem Geleise fahrbaren Rammvorrichtung (2-12) vorfabrizierte Betonpfähle (11) als Fundament eingerammt. Mit jedem eingeramnten Pfahl wird sodann ein Leitungsmast verbunden. Dieses Vorgehen gestattet eine erhebliche Einsparung an Zeit und Kosten, indem insbesondere kein Aushub für die Mastfundation erforderlich ist. Die Rammvorrichtung ist so gestaltet und bemessen, dass sie in Arbeits- und Transportstellung innerhalb des geforderten Lichtraumprofils bleibt.

IPC 1-7

E02D 7/16; E02D 27/42; E04H 12/34

IPC 8 full level

E01B 2/00 (2006.01); **E02D 7/16** (2006.01); **E02D 27/42** (2006.01); **E04H 12/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 2/00 (2013.01); **E02D 7/16** (2013.01); **E02D 27/42** (2013.01); **E04H 12/34** (2013.01)

Cited by

EP0392309A3; DE102007017812A1; US6234719B1; WO9831877A1; WO9813555A1; EP4083326A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0102322 A2 19840307; **EP 0102322 A3 19841107**; CH 663638 A5 19871231

DOCDB simple family (application)

EP 83810332 A 19830721; CH 457182 A 19820728