

Title (en)

Duct system for prestressing steel and method of making the same

Title (de)

Hüllrohrsystem für Vorspannstähle in Spannbeton und Herstellungsverfahren hierfür

Title (fr)

Système de gaines pour acier de précontraint et procédé de fabrication

Publication

EP 1030001 A2 20000823 (DE)

Application

EP 99104996 A 19990312

Priority

DE 19906370 A 19990216

Abstract (en)

The cover pipe system consisting of a number of cover pipes (1) provided (for purposes of forming joints) with inner and outer screwed elements (2, 3) at their ends comprises a screwed connection which is installed into a bore in a cover pipe, is welded to the latter, and serves for ventilation and/or injection of an injection liquid. Also claimed is a method for producing such cover pipe systems. The method involves production of bores at specified points of the cover pipe system for screwed connections.

Abstract (de)

Es wird ein Hüllrohrsystem zum Korrosionsschutz von Vorspannstählen in Spannbetonkonstruktionen bestehend aus einer Mehrzahl von Hüllrohren (1) beschrieben, die zur Herstellung von Rohrverbindungen an einem Ende ein inneres (2) und am anderen Ende ein äußeres Schraubteil (3) aufweisen, in denen Rippen in Form eines Schraubgewindes mit gleicher Steigung ausgebildet sind. Zur Entlüftung und/oder Injektion von Injektionsflüssigkeit ist ein Gewindestutzen (6) in eine in dem Hüllrohr (1) angebrachte Bohrung (11) eingesetzt und mit dem Hüllrohr (1) verschweißt. Der Gewindestutzen (6) wird nach Einlegen des Hüllrohrsystems in die Bewehrungskonstruktion für die Vorspannstähle an dem Hüllrohr (1) angebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/10

IPC 8 full level

E04C 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9112027 U1 19911114
- DE 3005047 C2 19831208

Cited by

DE102009033496A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1030001 A2 20000823; EP 1030001 A3 20010509; DE 19906370 A1 20000907

DOCDB simple family (application)

EP 99104996 A 19990312; DE 19906370 A 19990216