

Title (en)

Tubbing, use of this tubbing and method of constructing it.

Title (de)

Tübbingausbau, Verwendung dieses Tübbingausbaues und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Revêtement en forme de cuvelage, son utilisation, et procédé pour sa construction.

Publication

**EP 0033820 A2 19810819 (DE)**

Application

**EP 80810211 A 19800625**

Priority

CH 592579 A 19790625

Abstract (en)

1. Tubbing comprising tubbing rings composed of a plurality of curved tubbing segments (1) for underground galleries or shafts, particularly for tunnels, characterized in that the tubbing segments (1) comprising cord members (2) and internal stiffening elements (3) are supported against a tubbing sole (9) of concrete, in that means (12, 14) are provided for bracing the tubbing segments between the tubbing sole and the rock, and in that the tubbing rings are the reinforcement of an in situ concrete lining (24).

Abstract (de)

Der Tübbingausbau dient der Untertag-, Strecken- und Schachtsicherung. Er umfaßt Tübbingringe, die aus mehreren gewölbten Tübbingsegmenten (1) zusammengesetzt sind. Die Tübbingringe bestehen aus Gurtstäben (2) und inneren Versteifungselementen (3). Sie sind gegen einen Sohl-tübbing (9) aus Beton abgestützt und weisen Mittel (12) zur Verspannung gegen das Gebirge hin auf. Die Tübbingringe haben eine Doppelfunktion, da sie einerseits die Gebirgssicherung übernehmen und andererseits nach dem Einbringen des Ortsbetons als Armierung dienen.

IPC 1-7

**E21D 11/10**; **E21D 9/06**; **E21D 5/04**

IPC 8 full level

**E21D 5/04** (2006.01); **E21D 9/06** (2006.01); **E21D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21D 9/0607** (2013.01); **E21D 11/10** (2013.01); **E21D 11/107** (2013.01)

Cited by

DE102017125624B3; CN104329050A; EP1505253A3; ITMO20090160A1; ES2270654A1; EP0203904A1; FR2582718A1; FR2791074A1; CN117948166A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0033820 A2 19810819**; **EP 0033820 A3 19810826**; **EP 0033820 B1 19840125**; AT E5988 T1 19840215; DE 3066268 D1 19840301

DOCDB simple family (application)

**EP 80810211 A 19800625**; AT 80810211 T 19800625; DE 3066268 T 19800625