

Title (en)

Tunnel lining based on textile reinforced concrete

Title (de)

Tunnelverkleidung aus textilbewehrtem Beton

Title (fr)

Segment pour revêtement de tunnel à base de béton renforcé par des textiles

Publication

EP 1152088 A2 20011107 (DE)

Application

EP 01108447 A 20010404

Priority

- DE 10021444 A 20000503
- DE 10017587 A 20000408

Abstract (en)

The panels comprise concrete shells reinforced with textile mats and containing holes which extend all the way through them. The panels are mounted at a distance to the concrete wall of the tunnel.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine feuerbeständige und gleichzeitig schallabsorbierende Tunnelverkleidung. Erfindungsgemäß wird dies erreicht, indem eine dünne Betonschale (1) mit Textilbewehrung hergestellt wird, die Ausnehmungen aufweist, durch die der auftreffende Schall in eine dahinterliegende schallabsorbierende Steinwollmatte (2) durchtreten kann. Die dünne Betonschale (1) besitzt aussteifende, bevorzugt ebenfalls textilmattenbewehrte Rippenaufkantungen mit feuerbeständigen Aufhängevorrichtungen (3) für die Tunnelwände. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 8/00; **E21D 11/00**

IPC 8 full level

E21D 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (applicant)

- DE 3238640 A1 19840419 - HOELTER HEINZ [DE]
- DE 4102266 C1 19920827
- DE 19629849 A1 19980129 - BAUMANN LOTHAR DIPL ING [DE]
- DE 8521802 U1 19860306

Cited by

NO20150794A1; NO342991B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1152088 A2 20011107; **EP 1152088 A3 20031015**; **EP 1152088 B1 20060719**; AT E333538 T1 20060815; DE 50110473 D1 20060831

DOCDB simple family (application)

EP 01108447 A 20010404; AT 01108447 T 20010404; DE 50110473 T 20010404