

E 04 C

Ans.nr.: 0372/82

Indleveret: 27 jan 1982

Løbedag: 27 jan 1982

Alm. tilgængelig: 29 jul 1982

Prioritet: 28 jan 1981 US 229079

*ARMCO INC.; Middletown, US.

Opfinder: Christopher L. *Fisher; CA.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree

Sammensat buekonstruktion

SAMMENDRAG

372-82

En sammensat buekonstruktion omfatter et par støttevægsdele (2, 3) og en topbuedel (4), som strækker sig derimellem. Et afstivnings- og belastningsfordelingsorgan (10) er konstruktionsmæssigt fastgjort til topbuedelen og strækker sig i den sammensatte buekonstruktions længderetning og mindst i størstedelen af konstruktionens længde. Den sammensatte buekonstruktion vil fortrinsvis også omfatte langstrakte belastningsfordelingsstøtteorganer (7, 8) på begge sider af konstruktionens lodrette akse ved stillinger, hvor en radial kraft, der virker på konstruktionen, danner en vinkel på ca. 45° eller mere med vandret. Ved en sammensat buekonstruktion af den ovenfor nævnte udformning vil der selv ved konstruktioner med relativt stor spændvidde kunne anvendes et mindre dæklag over foringens (1) topbuedel (4) end der anbefales f.eks. ifølge "American Association of State Highway and Transportation Officials", selvom der ved en bevægelig belastning af konstruktionen (f.eks. stammende fra et køretøj på en kørebanebro) lokaliseres et angrebspunkt for kraften i eller under foringen ved det aktuelle dæklag.

372-82

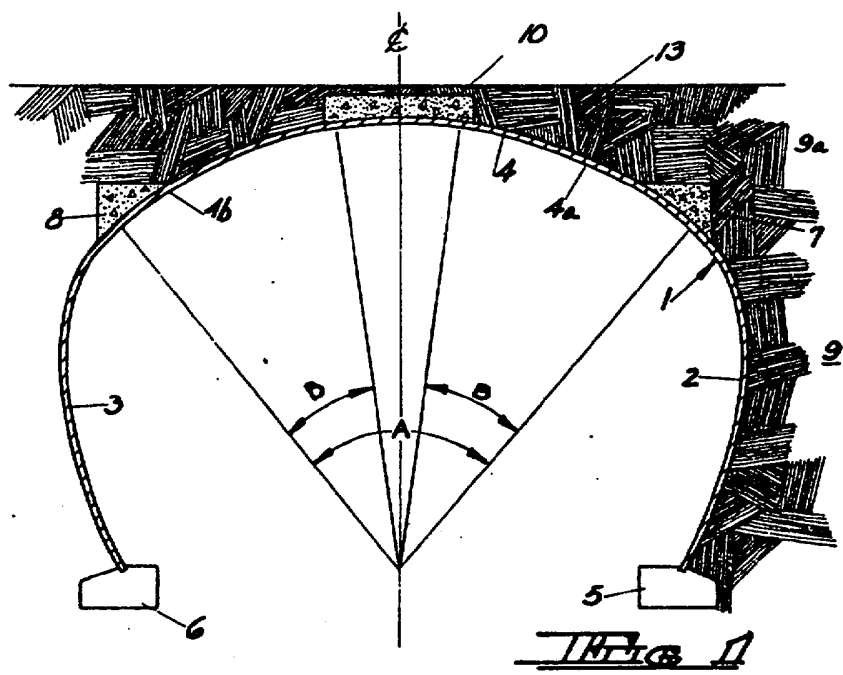


Fig. 1