

Title (en)
Coaxial radiating cable

Title (de)
Abstrahlendes Koaxialkabel

Title (fr)
Câble coaxial rayonnant

Publication
EP 0694986 A1 19960131 (FR)

Application
EP 95810481 A 19950725

Priority
FR 9409506 A 19940727

Abstract (en)
The cable (10) includes an inner conductor (11) with an outer circular isolating section (12). A thin metallic layer (13) is wrapped around the outside of the cable. The metallic section has a series of windows (17) placed along the axis, with gaps (d1,d2) between the windows. The number of windows in each series is preferably equal to six, with random variable spacing between the windows. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le câble coaxial rayonnant (10) pour les communications mobiles en tunnel comporte un conducteur central (11) entouré d'une couche de matériau isolant (12) et d'une feuille métallique coaxiale (13). Cette dernière comporte des fenêtres (17), dont la hauteur est au moins égale au diamètre de la couche (12), disposées sur au moins une ligne parallèle à l'axe et groupées par série (F1, F2, F3...) de six fenêtres, les distances (d1, d2, ... dn) entre ces séries de fenêtres étant aléatoires et toutes différentes les unes des autres. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 13/20

IPC 8 full level
H01Q 13/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 13/203 (2013.01)

Citation (search report)
• [DX] EP 0028500 A1 19810513 - BICC PLC [GB]
• [A] US 3691488 A 19720912 - HOLTUM ALFRED G JR
• [A] FR 2652453 A1 19910329 - BEAM CY LTD [JP]
• [A] DE 9318420 U1 19940120 - KABELMETAL ELECTRO GMBH [DE]

Cited by
EP0902499A1; US6246005B1; WO2023093443A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0694986 A1 19960131; EP 0694986 B1 20010822; AT E204682 T1 20010915; DE 69522278 D1 20010927; DE 69522278 T2 20020523; ES 2161848 T3 20011216

DOCDB simple family (application)
EP 95810481 A 19950725; AT 95810481 T 19950725; DE 69522278 T 19950725; ES 95810481 T 19950725