

Title (en)
CELL-TYPE TELEPHONE SYSTEM WITH EXTENDED CELL.

Title (de)
ZELLENARTIGES TELEFONSYSTEM MIT AUSGEBREITER ZELLE.

Title (fr)
SYSTEME TELEPHONIQUE DE TYPE CELLULAIRE A CELLULE A LONGUE PORTEE.

Publication
EP 0541791 A1 19930519 (EN)

Application
EP 92917392 A 19920519

Priority
BR 9102145 A 19910520

Abstract (en)
[origin: WO9221215A1] A cell-type telephone system having an extended cell, particularly designed to be used in rural areas is provided, comprising a commutation and control unit (CCC) connected to the national telephone network (RNT) and in communication with several cells, each cell being provided with a receiving and retransmitting base radio station (ERB) comprised of a tower and an antenna array, said tower being preferably of great size and constructed on an elevated site and having high power antennas in order to cover a great area, and a plurality of fixed terminal stations (ETF), each said fixed terminal station (ETF) being provided with a high detection power directional antenna coupled to a transreceiver to make out a subscriber's terminal.

Abstract (fr)
Système téléphonique de type cellulaire comportant une cellule à longue portée, conçu notamment pour être utilisé dans des zones rurales, comprenant une unité de commutation et de commande (CCC) reliée au réseau téléphonique national (RNT) et en communication avec plusieurs cellules, chaque cellule étant dotée d'une station radio de base de réception et de retransmission (ERB) composée d'une tour et d'un réseau d'antenne, ladite tour étant de préférence de grande taille, édiflée sur un site élevé, et ayant des antennes de haute puissance permettant de couvrir une zone étendue, ainsi qu'une pluralité de stations terminales fixes (ETF), chacune desdites stations terminales fixes (ETF) étant dotée d'une antenne directionnelle à puissance de détection élevée couplée à un émetteur récepteur afin d'établir une unité de terminaison d'abonné.

IPC 1-7
H04Q 7/04

IPC 8 full level
H04Q 7/20 (2006.01); **H04W 84/14** (2009.01)

CPC (source: EP KR)
H04W 16/00 (2013.01 - KR); **H04W 84/14** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9221215A1

Cited by
US2011118424A1; US8334349B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9221215 A1 19921126; AU 1797892 A 19921230; BR 9102145 A 19930105; CA 2087542 A1 19921121; EP 0541791 A1 19930519; FI 930210 A0 19930119; FI 930210 A 19930319; HU 9300145 D0 19930428; KR 930702866 A 19930909; PT 100498 A 19940429; UY 23417 A1 19921112

DOCDB simple family (application)
BR 9200005 W 19920519; AU 1797892 A 19920519; BR 9102145 A 19910520; CA 2087542 A 19920519; EP 92917392 A 19920519; FI 930210 A 19930119; HU 9300145 A 19920519; KR 930700183 A 19930120; PT 10049892 A 19920519; UY 23417 A 19920520