

Title (en)
Yagi Antenna

Title (de)
Yagiantenne

Title (fr)
Antenne Yagi

Publication
EP 2093838 A1 20090826 (DE)

Application
EP 09002275 A 20090218

Priority
• ES 200800546 A 20080219
• ES 200800547 A 20080219
• ES 200800548 A 20080219

Abstract (en)
The antenna has a dipole (13) that is made from two pieces. Each piece has a U-shape profile and a V-shape profile with open sections. The two profiles are arranged to each other with their open sections, and are galvanically connected. A connection box and a connecting plug are formed in a single-piece manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antenne, insbesondere zum Empfang von Fernseh-, Radio- und/oder Datensignalen, die wenigstens einen Dipol (13) aufweist sowie drei in einer Ebene angeordnete Stangen, eine mittig angeordnete Hauptstange (1) und zwei Sekundärstangen, eine obere Sekundärstange (2) und eine untere Sekundärstange (3). Die Stangen (1, 2, 3) weisen eine Mehrzahl von Element-Stäben (7) auf, die Direktorelemente (71) und wenigstens ein Parasit-Element (72) bilden. Die Sekundärstangen sind hinsichtlich der Hauptstange (1) in der Weise abgewinkelt angeordnet, dass sie an einem ersten ihrer beiden Enden auseinanderlaufen und dass sie an ihrem zweiten Ende, das dem ersten Ende entgegengesetzt ist, zusammenlaufen. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass an dem ersten Ende der Hauptstange (1) eine der Sekundärstangen (2,3) die Hauptstange in Längsrichtung überragt und die andere Sekundärstange (3,2) gegenüber der Hauptstange in Längsrichtung verkürzt ist.

IPC 8 full level
H01Q 19/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 19/30 (2013.01)

Citation (applicant)
• ES 2184577 A1 20030401 - TELEVES SA [ES]
• ES 2183692 A1 20030316 - TELEVES SA [ES]
• ES 2182658 A1 20030301 - TELEVES SA [ES]
• ES 2182657 A1 20030301 - TELEVES SA [ES]
• EP 1199771 A2 20020424 - TELEVES SA [ES]

Citation (search report)
• [XY] DE 1088115 B 19600901 - WILHELM SIHN JR KG
• [DY] EP 1199771 A2 20020424 - TELEVES SA [ES]
• [A] US 3531805 A 19700929 - WINEGARD JOHN R, et al
• [A] US 2007262912 A1 20071115 - ECKWIELEN BRADLEY L [US], et al
• [A] FR 1328258 A 19630524 - FUBA ANTENNENWERKE
• [A] WIRELESS WORLD, August 1963 (1963-08-01), pages 389, XP001386326

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009002334 U1 20090520; DE 202009002347 U1 20090520; DE 202009002348 U1 20090520; EP 2093836 A1 20090826; EP 2093837 A1 20090826; EP 2093837 B1 20130918; EP 2093838 A1 20090826; ES 2446992 T3 20140311; PL 2093837 T3 20140131; PT 2093837 E 20131107

DOCDB simple family (application)
DE 202009002334 U 20090218; DE 202009002347 U 20090218; DE 202009002348 U 20090218; EP 09002273 A 20090218; EP 09002274 A 20090218; EP 09002275 A 20090218; ES 09002274 T 20090218; PL 09002274 T 20090218; PT 09002274 T 20090218