

Title (en)
SELF-SUPPORTED CABLE FOR OVERHEAD ELECTRIC LINES.

Title (de)
SELBSTTRAGENDES FREILEITUNGSSEIL.

Title (fr)
CABLE AUTOPORTEUR POUR LIGNES ELECTRIQUES AERIENNES.

Publication
EP 0277157 A1 19880810 (DE)

Application
EP 87904832 A 19870813

Priority
CH 327086 A 19860814

Abstract (en)
[origin: WO8801430A1] Metal wires (1) are twisted into several layers (7, 8, 9) around a core (2) in order to obtain a cable for overhead lines. Reinforcing elements (3, 4) are located between the wires (1) and are twisted with them at the same pitch. The reinforcing elements (3, 4) are non-distortable bars having a rigid structure and consist of reinforcing fibres and a hardening reactive resin. The reinforcing elements (3, 4) are completely surrounded by metal wires (1) and are protected against ultra-violet radiation.

Abstract (fr)
Des fils métalliques (1) sont toronnés en plusieurs nappes (7, 8, 9) autour d'un noyau (2) pour obtenir un câble pour lignes aériennes. Des éléments de renforcement (3, 4) se trouvent entre les fils (1) et sont toronnés avec eux au même pas. Les éléments de renforcement (3, 4) sont des tiges indéformables de structure rigide et consistent en des fibres d'armature et en une résine réactive durcissable. Les éléments de renforcement (3, 4) sont complètement entourés de fils métalliques (1) et sont protégés contre le rayonnement ultra-violet.

IPC 1-7
H01B 5/10

IPC 8 full level
H01B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 5/10 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801430A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8801430 A1 19880225; AT E87120 T1 19930415; CH 671647 A5 19890915; DE 3784908 D1 19930422; EP 0277157 A1 19880810; EP 0277157 B1 19930317

DOCDB simple family (application)
CH 8700098 W 19870813; AT 87904832 T 19870813; CH 327086 A 19860814; DE 3784908 T 19870813; EP 87904832 A 19870813