

Title (en)  
Tension wire support.

Title (de)  
Spanndrahthalter.

Title (fr)  
Porte-fils de tension.

Publication  
**EP 0280266 A1 19880831 (DE)**

Application  
**EP 88102706 A 19880224**

Priority  
DE 3706149 A 19870226

Abstract (en)  
A tension wire support, which can be introduced with a peg-shaped insertion part into an opening in a post, wherein a sheet-metal part made of spring steel has an eye-shaped bow and, adjacent thereto, two insertion tongues spread apart from one another. The technical problem is to construct a tension wire support such that it is firmly held in a circular passage with a plurality of bearing points, so that a positive fastening and centring within the passage is achieved. The opening is constructed in the form of a circular passage (2). Each insertion tongue (5) is arch-shaped in the transverse direction and protrudes from a neck part (6) with its rear edges (9). The radius of the transverse arch of the insertion tongues (5) is greater than the radius of the passage (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Ein Spanndrahthalter, der mit einem zapfenförmigen Einsteckteil in eine Öffnung eines Pfostens einsetzbar ist, wobei ein Blechteil aus Federstahl einen ösenförmigen Bügel und daran anschließend zwei voneinander weggespreizte Einsteckzungen aufweist. Das technische Problem ist eine solche Ausbildung eines Spanndrahthalters, daß derselbe in einem kreisförmigen Durchgang mit mehreren Anlagestellen festgehalten wird, so daß eine formschlüssige Festlegung und Zentrierung innerhalb des Durchganges erreicht wird. Die Öffnung ist als kreisförmiger Durchgang (2) ausgebildet. Jede Einsteckzungen (5) weist eine in Querrichtung gewölbte Ausbildung auf und steht mit ihren Hinterkanten (9) von einem Halsteil (6) ab. Der Radius der Querwölbung der Einsteckzungen (5) ist größer als der Radius des Durchgangs (2).

IPC 1-7  
**E04H 17/10**

IPC 8 full level  
**E04H 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 17/124** (2021.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1684738 A1 19710415 - LUDWIG HAEBERLE FA  
• [AD] AT 369483 B 19830110 - KOCH INC JULIUS [US]  
• [A] US 3930637 A 19760106 - DAVIS DELBERT A

Cited by  
US6866251B2; EP0937842A1; ES2374487A1; ES2374385A1; US7500654B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0280266 A1 19880831; EP 0280266 B1 19910807**; AT E66042 T1 19910815; DE 3706149 A1 19880908; DE 3706149 C2 19891102; DE 3864036 D1 19910912

DOCDB simple family (application)  
**EP 88102706 A 19880224**; AT 88102706 T 19880224; DE 3706149 A 19870226; DE 3864036 T 19880224