

Title (en)
Safety system for persons climbing pylons

Title (de)
Verfahren zur Sicherung von Personen beim Besteigen von Gittermasten

Title (fr)
Système de protection des personnes durant l'ascension des mâts treillis

Publication
EP 0824939 A2 19980225 (DE)

Application
EP 97114331 A 19970820

Priority
DE 19634030 A 19960823

Abstract (en)
The system comprises a guard with a hooked appliance (10) which is placed on a sloping bridge piece (20) near the corner post and joined to the person by means of a safety line. The hooked U-shaped appliance has two sloping arms (14,16) one of which is at least five times the length of the other arm. At least one, either the longer or shorter one, of the two arms has a swivelling locking piece (22) with swivel axis across the lengthwise axes of the two arms. A pivot link concentrically enclosing one of the two arms guides the locking piece.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Sicherung von Personen beim Besteigen von Gittermasten mit Eckstielen und Schrägstreben, insbesondere von Stahlgittermasten, wie zum Beispiel Hochspannungsfreileitungsmasten, wobei die jeweilige Person an einer über ihr befindlichen Schrägstrebe nahe dem Eckstiel eine hakenförmige Vorrichtung anbringt, welche mittels einer Sicherungsleine mit der Person verbunden ist, daß die Person derart gesichert am Eckstiel aufsteigt und nach Erreichen der Schrägstrebe, an welcher die Vorrichtung angebracht ist, die Vorrichtung abnimmt und an einer weiteren über ihr befindlichen Schrägstrebe anbringt, und die Person derart gesichert weiter aufsteigt, bis sie die vorgesehene Masthöhe erreicht hat, und nach Erreichen der vorgesehenen Masthöhe die Person die Verbindung mit der Sicherungsleine löst und eine andere Sicherungseinrichtung benutzt, welche der betreffenden Masthöhe zugeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 35/00

IPC 8 full level
A62B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 35/0068 (2013.01)

Cited by
CN112878969A; CN112878968A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0824939 A2 19980225; EP 0824939 A3 19990714; DE 19634030 A1 19980226

DOCDB simple family (application)
EP 97114331 A 19970820; DE 19634030 A 19960823