

Title (en)

Signal or light pole for traffic areas.

Title (de)

Signal- oder Leuchtenmast für Verkehrsflächen.

Title (fr)

Poteau de signalisation ou d'éclairage pour aires de circulation.

Publication

**EP 0006984 A1 19800123 (DE)**

Application

**EP 79101418 A 19790509**

Priority

DE 2830875 A 19780713

Abstract (en)

1. Signal- or lamp-pylon for traffic areas, comprising a tubelike pylon body (2) provided with a lamp- or signal- lamp support and in its interior connecting lines and circuit elements for voltage supply of the lamps from the end of the pylon at the bottom side thereof, further comprising a pylon foot (4) having a base plate (8) fixed to the foundation (6) by screw bolts (14) and a tubelike connecting plug (9) for providing an insert connection between the pylon foot (4) and the pylon body, and further comprising a caselike, deformable protection jacket (3) surrounding the lower area of the pylon body and being connected at its lower end to the base plate (8) of the pylon foot (4), characterized in that the upper end of the protection jacket (3) can be pressed and sealed against the surface (10) of the pylon body, that the screw bolts (14) for connecting the base plate (8) with the foundation (6) are formed to be an estimated brake connection (5) and that at least one elastical securing rope (7) is tightened in the interior of the pylon body (2) between the foundation (6) and a location above the protection jacket (3).

Abstract (de)

Der rohrförmige Mastkörper (2) eines Signal- oder Leuchtenmastes für Verkehrsflächen ist in seinem unteren Bereich über dem Boden von einer aus zwei miteinander verschraubbaren Halbschalen bestehenden, leicht auswechselbaren Hülse (3) umgeben, die als Schutzmantel bei leichteren Anfahrnfällen eine Beschädigung des Mastkörpers verhindert; die Hülse (3) ist mit dem Mastfuss (4) verschraubt (17) und weist an ihrem oberen Ende eine Klemmvorrichtung (11,13) auf, die einen Dichtungskörper (12) gegen die Mastwand (10) anpresst und so den Mast auf dem Rohrzapfen (9) des Mastfusses hält. Der Mastfuss ist durch Sollbruchverbindungselemente (14) mit dem Fundament (6) verbunden, und ein einerseits im Fundament und andererseits im Mastkörper (2) oberhalb der Hülse (3) befestigtes Sicherungsseil (7) verhindert nach Brechen der Sollbruchverbindung (5) das Umfallen oder Wegschleudern des Mastes.

IPC 1-7

**E04H 12/22**; **E01F 9/01**

IPC 8 full level

**E01F 9/635** (2016.01); **E01F 9/681** (2016.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 9/635** (2016.02); **E01F 9/681** (2016.02); **E04H 12/2261** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 585620 C 19331005 - JOSEF KRAMER
- FR 2179303 A5 19731116 - ISOBOX [FR]
- US 3630474 A 19711228 - MINOR RAY C
- DE 2632314 A1 19780126 - WILHELM WINKELMANN MASCHINENBA
- DE 1434658 A1 19690206 - HAEGEBY FRITZ ARNE HALVARD
- US 1982569 A 19341127 - BYRD ARTHUR J
- GB 310648 A 19290502 - BROMFORD TUBE COMPANY LTD, et al
- DE 2725057 A1 19781214 - OTTO KNICKENBERG FA
- US 1486594 A 19240311 - WILLIAM MALOME ADOLPHUS
- GB 895490 A 19620502 - GEN ELECTRIC CO LTD
- GB 943107 A 19631127 - BERNARD WHITEHEAD
- DE 2723257 A1 19781207 - RIEDER GEORG PROF DR RER NAT
- US 2945659 A 19600719 - EARL MCDONALD
- DE 2211237 A1 19730913 - SIEMENS AG
- FR 2165299 A5 19730803 - GMT SA, et al
- US 3552073 A 19710105 - MILLERBERND PAUL A
- CH 524731 A 19720630 - BAUMANN ROBERT [CH]

Cited by

CN108179761A; EP0099070A3; US4747725A; EP1544382A1; CN111021807A; WO8502636A1; WO2010133760A1; EP0045756B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0006984 A1 19800123**; **EP 0006984 B1 19811021**; AT E331 T1 19811115; DE 2830875 A1 19791031

DOCDB simple family (application)

**EP 79101418 A 19790509**; AT 79101418 T 19790509; DE 2830875 A 19780713