

Title (en)  
Spike for a road closure.

Title (de)  
Dorn für Strassensperren.

Title (fr)  
Pointe pour barrage routier.

Publication  
**EP 0280076 A1 19880831 (DE)**

Application  
**EP 88101505 A 19880203**

Priority  
CH 67787 A 19870223

Abstract (en)  
The road closure has a strap (1), on which plates (3) are fastened at uniform distances. From these, there project out to one side at right angles removably fastened spikes (4) which are passed through by a ventilation channel (8, 9) from a region (12) close to their tip to the cylindrical spike foot (5). In order to to connect the spikes (4) sufficiently firmly and yet easily removably to the plate (3), it is envisaged that the spikes (4) are held in a mounting (15) fastened to the plate (3). The mounting (15) has two legs (18) of annular segment- shaped cross-section, on opposite sides of the foot (5) and bearing against the latter, the shortest distance (a) between the two legs roughly corresponding to their width (b). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Strassensperre weist einen Gurt (1) auf an dem mit gleichmässigem Abstand Platten (3) befestigt sind. Von diesen ragen nach einer Seite rechtwinklig lösbar befestigte Dorne (4) weg, die von einem Bereich (12) nahe ihrer Spitze zum zylindrischen Dornfuss (5) von einem Entlüftungskanal (8, 9) durchsetzt sind. Um die Dorne (4) hinreichend fest und trotzdem gut lösbar mit der Platte (3) zu verbinden ist vorgesehen, dass die Dorne (4) in einer an der Platte (3) befestigten Fassung (15) gehalten sind. Die Fassung (15) weist zwei zu gegenüberliegenden Seiten des Fusses (5) und gegen diesen anliegende Schenkel (18) mit ringsegmentförmigem Querschnitt auf, wobei der kürzeste Abstand (a) zwischen den beiden Schenkeln in grober Näherung ihrer Breite (b) entspricht.

IPC 1-7  
**E01F 13/00**; F41H 11/08

IPC 8 full level  
**E01F 13/00** (2006.01); **E01F 13/04** (2006.01); **E01F 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**E01F 13/00** (2013.01 - KR); **E01F 13/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] CH 292008 A 19530731 - JUNKER SPIELMANN WERNER [CH]
- [Y] GB 1480331 A 19770720 - LOWNDES R
- [A] DE 593355 C 19340224 - HUGO BRESLER
- [A] CH 567707 A5 19751015 - JUNKER SPIELMANN WERNER
- [A] FR 1073593 A 19540927
- [A] CH 649114 A5 19850430 - DOERFLIGER WALTER

Cited by  
FR2820441A1; FR2760026A1; KR20230073662A; DE9204806U1; WO2004072382A1; WO0135045A1; US7862251B2; US8202019B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0280076 A1 19880831**; CH 673045 A5 19900131; JP S63217008 A 19880909; KR 880010194 A 19881007

DOCDB simple family (application)  
**EP 88101505 A 19880203**; CH 67787 A 19870223; JP 3645388 A 19880218; KR 880000995 A 19880204