

Title (en)
Fence, particularly for construction

Title (de)
Zaun, insbesondere Bauzaun

Title (fr)
Clôture, notamment pour le bâtiment

Publication
EP 0905336 A1 19990331 (DE)

Application
EP 97116844 A 19970927

Priority
EP 97116844 A 19970927

Abstract (en)
A demountable fence has a number of rectangular wire mesh panels supported between upper and lower tubular edges. The tubular edges (4) are fitted into tubular supports which are part of an upper or lower hinge linking adjacent panels. The ends of the tubular supports are slit horizontally and are linked by hinge plates each with two parallel, vertical hinge axes. The hinge elements swing into the slit ends when the fence is erected. The fence is easily folded, into a compact stack, when not required. In the erected state the fence has a slight zigzag shape and is self supporting i.e. it does not require concrete bases to support the bottom of each hinge.

Abstract (de)
Ein Zaun, insbesondere Bauzaun, besteht aus um vertikale Achsen (2) relativ zueinander verschwenkbaren, aus Baustahlmattenabschnitten (3) und mit diesen verbundenen Rohrabschnitten (4) aufgebauten Zaunelementen (1), wobei benachbarte Zaunelemente (1) über jeweils ein oberes und ein unteres, den Rohrabschnitten (4) zugeordnetes Scharnier (5, 6) miteinander kuppelbar sind. Ein solcher Zaun ist besonders, wenn die Rohrabschnitte (4) in Längsrichtung der Zaunelemente (1) verlaufend im Bereich des oberen und unteren Randes der Baustahlmattenabschnitte (3) angeordnet sind und die Scharniere (5, 6) jeweils aus zwei Rohranschlußelementen (7) mit am freien Ende vorgesehenem Horizontalschlitz (8) und verlängertem, ein Kuppelauge (9) aufweisendem unteren Flanschabschnitt (10) und aus einer horizontalen Scharnierplatte (11) mit zwei angeformten, in die Kuppelaugen (9) einsetzbaren Kuppelzapfen (12) bestehen, wobei die Scharnierplatten (11) in einer ersten Schwenkendstellung mit parallel zueinander verlaufenden Zaunelementen (1) und in einer zweiten Schwenkendstellung mit stumpfwinklig zueinander verlaufenden Zaunelementen (1) in die Horizontalschlitze (8) einfassen sowie blockiert sind und in einer zwischen den beiden Schwenkendstellungen liegenden Stellung von den Rohranschlußelementen (7) lösbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 17/16; **E05D 7/10**; **E05D 3/06**

IPC 8 full level
E04H 17/16 (2006.01); **E05D 3/06** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/12 (2013.01); **E05D 7/105** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 8814091 U1 19900322
• [A] FR 2356795 A1 19780127 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 8912191 U1 19891130
• [A] EP 0026021 A1 19810401 - CADEL IND MOBILI SPA [IT]
• [A] US 3910560 A 19751007 - GOETZ HAROLD E
• [A] DE 8401062 U1 19870326
• [A] ""MEER DAN ALLEEN EEN BOUWHEK" HET SERVICESYSTEEM MET KEUZEMOGELIJKHEDEN", AANNEMER, no. 5, 1 June 1994 (1994-06-01), pages 32/33, XP000452305

Cited by
US8613130B2

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 0905336 A1 19990331

DOCDB simple family (application)
EP 97116844 A 19970927