

Title (en)

MOBILE FENCE ELEMENT AND MODULAR BARRIER FENCE FORMED BY A PLURALITY OF SUCH FENCE ELEMENTS

Title (de)

MOBILES ZAUNELEMENT UND MODULAR AUFGEBAUTER ABSPERRZAUN, GEBILDET AUS MEHREREN DERARTIGEN ZAUNELEMENTEN

Title (fr)

ÉLÉMENT DE CLÔTURE MOBILE ET CLÔTURE MODULAIRE FORMÉE DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS DE CLÔTURE

Publication

EP 4339399 A1 20240320 (DE)

Application

EP 22196249 A 20220916

Priority

EP 22196249 A 20220916

Abstract (en)

[origin: WO2024056887A1] Proposed is a mobile fence element (1) comprising a base (2) which has at least one recess (3) for a lifting device and has at least two posts (4, 5) between which a planar structure (6) is arranged, wherein each of the posts (4, 5) is inserted into and fixed in a receiving groove (7) or a receiving bore of the base (2). The invention is characterized in that the base (2) has, on one side, on the side of the mobile fence element (1) that is to be shielded, a channel (8) which is designed as an open receiving groove and which serves for receiving cables or tensioning ropes, said channel extending continuously along the entire length of the base (2). Also described is a modular barrier fence (16) formed from multiple interconnected mobile fence elements (1), wherein the channels (8) in the form-fittingly interconnected bases (2) of two interconnected fence elements (1) directly adjoin one another, and a continuous channel (8) is thus formed along the barrier fence (16).

Abstract (de)

Es wird ein mobiles Zaunelement (1), umfassend einen Sockel (2) mit mindestens einer Ausnehmung (3) für eine Hebevorrichtung und mindestens zwei Pfeilern (4, 5), zwischen denen ein Flächengebilde (6) angeordnet ist, vorgestellt, wobei jeder der Pfeiler (4, 5) in eine Aufnahmenut (7) oder in eine Aufnahmebohrung des Sockels (2) eingesetzt und darin fixiert ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Sockel (2) einseitig, auf der abzuschirmenden Seite des mobilen Zaunelements (1), einen als offene Aufnahmenut ausgeführten Kanal (8) zur Aufnahme von Kabeln oder Spannseilen aufweist, der sich durchgehend, entlang der gesamten Länge des Sockels (2) erstreckt. Beschrieben wird ferner ein modularer Absperenzaun (16), gebildet aus mehreren, miteinander verbundenen, mobilen Zaunelementen (1), bei dem die Kanäle (8) in den formschlüssig miteinander verbundenen Sockeln (2) zweier miteinander verbundener Zaunelemente (1) unmittelbar aneinander angrenzen und somit entlang des Absperenzaunes (16) ein durchgehender Kanal (8) gebildet ist.

IPC 8 full level

E04H 17/18 (2006.01); **E01F 13/02** (2006.01); **E01F 13/12** (2006.01); **E04H 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/022 (2013.01); **E04H 17/009** (2021.01); **E04H 17/161** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1945888 B1 20090401 - DIRICKX GROUPE S A [FR]
- DE 102015107273 B3 20161027 - BOCKMEYER THOMAS [DE]

Citation (search report)

- [YD] EP 1945888 B1 20090401 - DIRICKX GROUPE S A [FR]
- [Y] CN 208885121 U 20190521 - SHANGHAI CHENGTOU ROAD MAN CO LTD
- [YDA] DE 102015107273 B3 20161027 - BOCKMEYER THOMAS [DE]
- [A] US 2002121063 A1 20020905 - MATHIAS ANDREW [AU], et al
- [A] CN 209799566 U 20191217 - HU ANBAO, et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4339399 A1 20240320; EP 4339400 A1 20240320; WO 2024056887 A1 20240321; WO 2024056887 A4 20240418

DOCDB simple family (application)

EP 22196249 A 20220916; EP 2023075505 W 20230915; EP 23197772 A 20230915