

Title (en)

Fence system, lattice element, connector for a fence system and manufacturing process of a lattice element

Title (de)

Zaunsystem, Gitterelement, Verbinder für Zaunsystem sowie Verfahren zur Herstellung eines Gitterelements

Title (fr)

Système de clôture, élément de treillis, connecteur pour système de clôture ainsi que procédé de fabrication d'un élément de treillis

Publication

**EP 1672146 A2 20060621 (DE)**

Application

**EP 05112401 A 20051219**

Priority

DE 202004019871 U 20041220

Abstract (en)

The mesh connector for a fence has a connector half section with a cut out (16) to define a post clamping surface and a second cut out (42) to receive the edge of the mesh. A second connector half section also has a post clamping surface (20) and mesh cut out (36). a snap fit connection provides limited play coupling of the connector half sections.

Abstract (de)

Ein Zaunsystem umfasst: mindestens ein Gitterelement und einen Zaunverbinder (10), umfassend ein erstes Teilelement (12) mit einer eine Halbschelle formenden ersten Klemmaussparung (16), einer ersten, von der ersten Klemmaussparung (16) beabstandeten Halteaussparung (40, 42) im Bereich eines Endes des ersten Teilelements (12) und einer ersten Bohrung (54, 52) und ein zweites Teilelement (14) mit einer eine Halbschelle formenden zweiten Klemmaussparung (20), einer zweiten, von der zweiten Klemmaussparung (20) beabstandeten Halteaussparung (36, 38) im Bereich eines Endes des zweiten Teilelements (14) und einer zweiten Bohrung (48, 50), wobei die Teilelemente (12, 14) so zueinander ausrichtbar ausgebildet sind, dass die beiden Halbschellen eine Schelle zum Befestigen an einem Zaunpfahl bilden, die beiden Halteaussparungen (36, 40, 38, 42) eine Aussparung zum Klemmen eines Gitterelements bilden und die erste und die zweite Bohrung (48, 54, 50, 52) zueinander zur Aufnahme eines Verbindungselements zum dauerhaften, reversiblen Verbinden der beiden Teilelemente (12, 14) ausgerichtet sind. Um die Montage des Zaunsystems zu erleichtern, ist ein gewindefreies Verbindungsmittel (64, 72, 74, 76) zum Einschränken der Bewegungsfreiheit der Teilelemente (12, 14) gegeneinander vorgesehen.

IPC 8 full level

**E04H 17/16** (2006.01); **E04H 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 17/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2004083572 A1 20040930 - C R H FENCING & SECURITY GROUP [NL], et al
- GB 1276481 A 19720601 - BEKAERT SA NV
- EP 0935038 A1 19990811 - BEKAERT SA NV [BE]
- WO 2006114290 A1 20061102 - BETAFENCE HOLDING NV [BE], et al

Cited by

FR2910040A1; EP1936072A1; DE102008047950A1; DE102008047950B4; EP2439360A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202004019871 U1 20050303**; EP 1672146 A2 20060621; EP 1672146 A3 20090114; EP 2194216 A1 20100609

DOCDB simple family (application)

**DE 202004019871 U 20041220**; EP 05112401 A 20051219; EP 09165214 A 20051219