

Title (en)
Fence.

Title (de)
Gitterzaun.

Title (fr)
Grillage.

Publication
EP 0443441 A1 19910828 (DE)

Application
EP 91102085 A 19910214

Priority
DE 4005160 A 19900217

Abstract (en)
In order to provide a fence having fence posts and lattice mats composed of vertical and horizontal bars and permitting a secure fixture of the lattice mats to the fence posts while reducing the individual parts and the manufacturing and assembly expenditure, it is proposed that the fence posts (1) each possess vertical grooves (5) into which the lattice mats (2) can be inserted with their edges from the free end of the fence post (1), that there be formed on one of the two groove legs (5) projections (6) which project towards the other groove leg (5), that the distance of the groove (5) between the free end of the projection (6) and the projection-free leg of the groove (5) be dimensioned at least slightly larger than the width of the lattice mat (2), and that at least one clamping piece (7), which projects into the vertical plane clamped by the region of the horizontal webs (4) which faces the projection, can be inserted between the projection-free leg and the lattice mat end inserted into the groove (5). <IMAGE>

Abstract (de)
Um einen Gitterzaun, mit Zaunpfosten und Gittermatten, die aus Vertikal- und Horizontalstäben bestehen, zu schaffen, der unter Verminderung der Einzelteile und des Herstellungs- und Montageaufwandes eine sichere Fixierung der Gittermatten an den Zaunpfosten ermöglicht, wird vorgeschlagen, daß die Zaunpfosten (1) jeweils vertikale Rinnen (5) aufweisen, in welche die Gittermatten (2) mit ihren Randkanten vom freien Ende des Zaunpfostens (1) her einschiebbar sind, an einem der beiden Rinnenschenkel (5) zum anderen Rinnenschenkel (5) abragende Vorsprünge (6) ausgebildet sind, die Weite der Rinne (5) zwischen dem freien Ende des Vorsprunges (6) und dem vorsprungsfreien Schenkel der Rinne (5) mindestens gering größer bemessen ist als der Breite der Gittermatte (2) entspricht, und zwischen den vorsprungsfreien Schenkel und das in die Rinne (5) eingeschobene Ende der Gittermatte (2) mindestens ein Klemmstück (7) einschiebbar ist, der in die vom dem Vorsprung zugewandten Bereich der Horizontalstege (4) aufgespannte Vertikalebene hineinragt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 17/16

IPC 8 full level
E04H 17/14 (2006.01); **E04H 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04H 17/1417 (2013.01 - EP); **E04H 17/1447** (2021.01 - EP); **E04H 17/1456** (2021.01 - EP); **E04H 17/168** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0288703 A1 19881102 - HOESCH AG [DE], et al
• [A] NL 273313 A 19640910
• [A] GB 1453974 A 19761027 - LB PLASTICS LTD
• [A] US 3848382 A 19741119 - RENSCH E
• [A] FR 2620754 A1 19890324 - CONST PREFABRIQ MONTLIMA [FR]

Cited by
FR2930799A1; FR2800779A1; EP0918121A1; ES2088718A2; ITBO20090260A1; EP2251507A1; EP2078805A3; FR2820773A1; FR2820774A1; US7651073B1; US6283456B1; WO0000706A1; WO2020201535A1; US7475868B1; EP2078805A2; EP2905402A1; EP0596825A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0443441 A1 19910828; **EP 0443441 B1 19940309**; AT E102680 T1 19940315; DE 4005160 A1 19910822; DE 59101122 D1 19940414; DK 0443441 T3 19940405; ES 2050465 T3 19940516

DOCDB simple family (application)
EP 91102085 A 19910214; AT 91102085 T 19910214; DE 4005160 A 19900217; DE 59101122 T 19910214; DK 91102085 T 19910214; ES 91102085 T 19910214