

Title (en)
Connecting device for corral fence.

Title (de)
Koppelzaun-Verbinder.

Title (fr)
Dispositif de connection pour clôture de corral.

Publication
EP 0580035 A1 19940126 (DE)

Application
EP 93110988 A 19930709

Priority
DE 9209819 U 19920722

Abstract (en)
Connector for an enclosure fence, in particular for fence posts (3), respectively comprising plastic hollow profiles, and transverse fence bars (4) to be connected in an expansion-compensating manner thereto, the connector having a rear side which is to be fitted on the fence post (3), engages around edge flanges (3", 4"), which are present on both sides of the fence post, and exhibits L-shaped retaining clamps (2') which are arranged in pairs opposite each other and having a front side with fastening means which project therefrom and are intended for the transverse bars (4) which are to be plugged therein by their ends. The connector comprises an essentially rectangular plate (1) which is provided on its front side, on the four corners thereof, with L-shaped retaining clamps (2") which face one another in pairs and are intended for plugging in, on both sides, the transverse bars (4) which are provided with corresponding edge flanges (4"). <IMAGE>

Abstract (de)
Koppelzaun-Verbinder, insbesondere für jeweils aus Kunststoff-Hohlprofilen bestehende Zaunpfosten (3) und damit dehnungsausgleichend zu verbindende Zaunquerstangen (4), wobei der Verbinder eine am Zaunpfosten (3) anzulegende und an letzteren beidseitig vorhandene Randflansche (3", 4") umgreifende, paarweise sich gegenüberliegend angeordnete L-förmige Halteklammern (2') aufweisende Rückseite und eine Vorderseite mit daraus vorspringenden Befestigungsmitteln für die darin mit ihren Stirnenden einzusteckenden Querstangen (4) besitzt. Der Verbinder besteht aus einer im wesentlichen rechteckförmigen Platte (1), die auf ihrer Vorderseite an deren vier Ecken mit L-förmigen, paarweise aufeinander zugewandten Halteklammern (2") für das beidseitige Einstecken der mit entsprechenden Randflanschen (4") versehenen Querstangen (4) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04H 17/14

IPC 8 full level
E04H 17/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 17/1413 (2013.01); **E04H 17/146** (2021.01); **E04H 17/1473** (2021.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 8630334 U1 19870115
• [A] AU 486419 B2 19740912
• [A] FR 2225035 A5 19741031 - FORNELLS SA [FR]
• [A] GB 1572791 A 19800806 - DENELOW LTD
• [A] WO 8802428 A1 19880407 - KENNEDY CHARLES G [US], et al

Cited by
CN116326487A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0580035 A1 19940126; DE 9209819 U1 19931125

DOCDB simple family (application)
EP 93110988 A 19930709; DE 9209819 U 19920722