

Title (en)
Attaching device for a grass paving.

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung von Rasenwegen.

Title (fr)
Dispositif de renforcement de gazonnement.

Publication
EP 0400158 A1 19901205 (DE)

Application
EP 89108580 A 19890512

Priority
EP 89108580 A 19890512

Abstract (en)
In previously known devices for stabilising grass paths, intersecting webs have been used and the free passages formed between the latter have been filled with earth. Such a design, however, has the disadvantage that the erection of the webs is extremely labour-intensive, and that the grass paths so stabilised, when travelled by utility vehicles or subjected to the pressure of the earth on embankments, are not sufficiently stable. The object of the invention is to provide a device for stabilising grass paths which ensures adequate stability combined with a low level of effort. This object is achieved in that a device for stabilising grass paths is provided which is designed as a one-piece turf grid panel (1), which can be connected by means of connecting elements to adjacent turf grid panels (1) which can be positioned, the connecting elements of adjoining turf grid panels (1) preferably being hooking elements (7) which engage into each other in pairs. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei bisher bekannten Vorrichtungen zur Befestigung von Rasenwegen wurden sich kreuzende Stege verwendet, deren zwischen diesen gebildete freie Durchgänge mit Erde gefüllt wurden. Eine derartige Gestaltung weist jedoch den Nachteil auf, daß das Aufstellen der Stege äußerst arbeitsaufwendig ist und daß die so befestigten Rasenwege beim Befahren mit Nutzfahrzeugen oder bei Belastung durch Erddruck an Böschungen nicht ausreichend stabil sind. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Vorrichtung zur Befestigung von Rasenwegen zu schaffen, die mit geringem Arbeitsaufwand eine ausreichende Stabilität gewährleisten. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß eine Vorrichtung zur Befestigung von Rasenwegen geschaffen wird, die als einstückige Rasengitterplatte (1) ausgebildet ist, die mit ansetzbaren benachbarten Rasengitterplatten (1) mittels Verbindungselementen verbindbar ist, wobei vorzugsweise die Verbindungselemente benachbarter Rasengitterplatten (1) paarweise ineinander eingreifende Verhakungselemente (7) sind.

IPC 1-7
E01C 9/00; **E02D 17/20**

IPC 8 full level
E01C 9/00 (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 9/004 (2013.01); **E02D 17/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2162876 A 19860212 - MASCARO THOMAS CHARLES
- [X] DE 8322275 U1 19860918
- [Y] DE 8535715 U1 19861002
- [Y] DE 8600430 U1 19860227
- [X] CH 470538 A 19690331 - SCHOELLER & CO AG A [CH]
- [X] DE 8622303 U1 19861016
- [X] US 4671699 A 19870609 - ROACH EDWARD F [US]
- [X] US 4621942 A 19861111 - HILL RONALD F [US]

Cited by
DE9208359U1; DE4416943A1; EP1840266A1; DE29515691U1; EP0808947A1; EP0906988A1; EP0679763A3; DE4143228A1; DE10062711C2; DE4412622A1; FR2721626A1; CZ301388B6; EP0875637A3; CN107182471A; GB2321077A; GB2321077B; DE19519314B4; DE4439937A1; DE4439937C2; DE4143419A1; EP0853161A3; EP0875637A2; WO9531606A1; WO0225019A1; WO2007088335A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0400158 A1 19901205; **EP 0400158 B1 19920916**; AT E80679 T1 19921015; DE 58902303 D1 19921022; ES 2035426 T3 19930416

DOCDB simple family (application)
EP 89108580 A 19890512; AT 89108580 T 19890512; DE 58902303 T 19890512; ES 89108580 T 19890512