

Title (en)
Barbed steel strap.

Title (de)
Stachelband.

Title (fr)
Ruban en acier barbelé.

Publication
EP 0037969 A1 19811021 (DE)

Application
EP 81102481 A 19810402

Priority
DE 3014294 A 19800415

Abstract (en)
1. Barbed strip of sheet steel consisting of a strip portion (1) extending lengthwise and of barb members (3, 4; 5, 6; 7, 8) which are integral with said strip portion, disposed with spacing one behind the other and projecting laterally from the strip portion, and which have the basic shape of very slender substantially isosceles triangles which, in order to form long free barb tips, are bounded by an external longitudinal base edge (9) of comparatively great length and, with very small base angles, by side edges (10) which merely close to their imaginary internal point of intersection merge into a connecting portion (11), characterised in that the barbed strip consists of unalloyed sheet steel in a manner known per se and the barb members (3, 4; 5, 6, 7, 8) are provided with at least one corrugation (12; 13; 14) stiffening the free barb tips.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Stachelband zu Schutz- und Sperrzwecken, das aus einem längslaufenden Bandteil 1 und aus mit diesem einstückigen, in Abständen hintereinander angeordneten, vom Bandteil seitlich vorstehenden Stachelteilen 3, 4; 5, 6; 7, 8 besteht. Diese Stachelteile haben die Grundform von etwa gleichschenkeligen, sehr schlanken Dreiecken, die zur Bildung langer freier Stachelspitzen von einer außenliegenden längsgerichteten Basiskante 9 verhältnismäßig großer Länge und bei sehr kleinen Basiswinkeln von Schenkelkanten 10 begrenzt sind, die lediglich nahe ihrem gedachten innenliegenden Schnittpunkt in einen Anschlußteil 11 übergehen. Dabei besteht das Stachelband aus unlegiertem Stahlblech und die Stachelteile 3, 4; 5, 6; 7, 8 sind mit zumindest einer die freien Stachelspitzen versteifenden Sicke 12; 13; 14 versehen.

IPC 1-7
F41H 11/08

IPC 8 full level
B21F 25/00 (2006.01); **E04H 17/04** (2006.01); **F41H 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21F 25/00 (2013.01 - EP); **E04H 17/045** (2021.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2436760 B1
• US 3763529 A 19731009 - MUSGRAVE D
• DE 2718008 A1 19771117 - MAN BARRIER CORP
• US 3480256 A 19691125 - SIMON GEORGE, et al
• DE 2348714 B1 19741219 - KELLER & KNAPPICH AUGSBURG

Cited by
US6601830B1; GB2228022A; US4718641A; US6926262B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0037969 A1 19811021; **EP 0037969 B1 19831005**; AT E4939 T1 19831015; DE 3014294 A1 19811022; DE 3014294 C2 19830414; DE 3161094 D1 19831110; DK 169281 A 19811016; IL 62572 A0 19810629; IL 62572 A 19850331; JP S56159477 A 19811208; ZA 812161 B 19820428

DOCDB simple family (application)
EP 81102481 A 19810402; AT 81102481 T 19810402; DE 3014294 A 19800415; DE 3161094 T 19810402; DK 169281 A 19810414; IL 6257281 A 19810403; JP 5573981 A 19810415; ZA 812161 A 19810331