

Title (en)
Hinge assembly strip.

Title (de)
Bandförmiges Werkstück aus Scharnieren.

Title (fr)
Pièce à usiner des charnières en forme de bande.

Publication
EP 0126911 A2 19841205 (DE)

Application
EP 84103854 A 19840406

Priority
DE 8315202 U 19830524

Abstract (en)
1. Striplike workpiece of hinges, in which two respective adjacent hinges are connected rigidly at the front ends, each of which comprises two hinge flanges (1, 2), which are pivotably connected together at their adjacent edges by a hinge roller (3, 4) and a hinge wire, and are provided with attachment spikes (11) for frictional insertion into parts to be pivotably connected to the hinge which are bent substantially at right angles along their free edges, characterized in that the hinges are connected by a spike bridge passing through the workpiece which comprises the attachment spikes (11) angled in the area of the hinge.

Abstract (de)
Bei dem Werkstück sind jeweils zwei benachbarte Scharniere an den Stirnseiten formschlüssig miteinander verbunden. Jedes Scharnier weist zwei Scharnierlappen (1; 2) auf. An den aneinanderstoßenden Kanten sind die Scharnierlappen (1; 2) mittels einer Scharnierrolle (3; 4) und eines Scharnierdrahts schwenkbar miteinander verbunden. Jeder Scharnierlappen (1; 2) ist mit Eintreibspitzen (11) zur reibschlüssigen Einbringung in mit dem Scharnier schwenkbar zu verbindende Teile versehen. Entlang den freien Kanten ist jeder Scharnierlappen (1; 2) im wesentlichen rechtwinklig abgebogen. Die Scharniere sind über eine das Werkstück durchsetzende Spitzenbrücke miteinander verbunden. In bevorzugter Ausbildung ist die Spitzenbrücke von zwei entlang dem gesamten Werkstück parallel verlaufenden schmalen Bändern (7; 8) gebildet, von denen das eine von den Scharnierlappen (1) auf der einen Seite, das andere von den Scharnierlappen (2) auf der anderen Seite des Werkstücks gehalten ist. Die Spitzenbrücke weist die Eintreibspitzen (11) abgewinkelt im Bereich des Scharniers auf.

IPC 1-7
E05D 3/02; E05D 7/00; B21D 53/40

IPC 8 full level
B21D 53/40 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 53/40 (2013.01); **E05D 3/02** (2013.01); **E05D 7/00** (2013.01)

Cited by
US5926919A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0126911 A2 19841205; **EP 0126911 A3 19860108**; **EP 0126911 B1 19880330**; AT E33284 T1 19880415; DE 3470193 D1 19880505; DE 8315202 U1 19831006

DOCDB simple family (application)
EP 84103854 A 19840406; AT 84103854 T 19840406; DE 3470193 T 19840406; DE 8315202 U 19830524