

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84103854.0

(51) Int. Cl.⁴: **E 05 D 3/02**
E 05 D 7/00, B 21 D 53/40

(22) Anmeldetag: 06.04.84

(30) Priorität: 24.05.83 DE 8315202 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.84 Patentblatt 84/49

(86) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(71) Anmelder: **Schmale GmbH. & Co. KG.**
Schützenstrasse 14
D-5880 Lüdenscheid(DE)

(72) Erfinder: **Schmale, Karl Ernst**
Röntgenweg 3
D-5880 Lüdenscheid(DE)

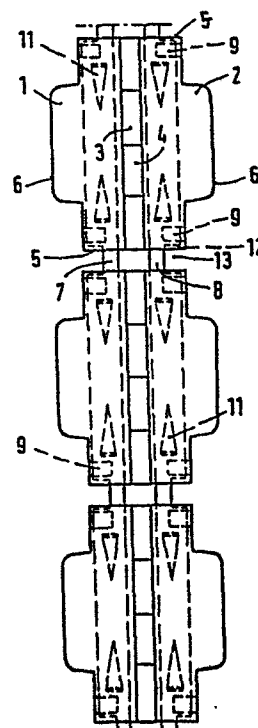
(74) Vertreter: **Dörner, Lothar, Dipl.-Ing.**
Stresemannstrasse 15
D-5800 Hagen(DE)

(54) **Bandförmiges Werkstück aus Scharnieren.**

(57) 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.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0126911

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3854

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
D,A	DE-U-7 925 710 (SCHMALE) * Figur 4 *	1	E 05 D 3/02 E 05 D 7/00 B 21 D 53/40
A	DE-U-8 235 550 (SCHMALE) * Figuren 1-6 *	1	
A	DE-A-1 925 709 (SCHMALE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			E 05 D B 21 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-09-1985	Prüfer NEYS B.G.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			