

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80101652.8

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 25 B 7/00**  
**E 04 F 21/18**

22 Anmeldetag: 27.03.80

30 Priorität: 30.08.79 DE 2935069

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
11.03.81 Patentblatt 81/10

88 Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 25.11.81

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

71 Anmelder: Häfele KG  
Postfach 160 Freudenstädter Strasse 74  
D-7270 Nagold(DE)

72 Erfinder: Tolksdorf, Reinhold  
Obertiefenbacher Strasse 8  
D-6253 Hadamar 5 - Oberweiler(DE)

74 Vertreter: Vogel, Georg  
Hermann-Essig-Strasse 35  
D-7141 Schwieberdingen(DE)

54 **Vorrichtung zum Halten von Paneelen beim Befestigen an einer Tragkonstruktion.**

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Halten von Paneelen beim Befestigen an einer aus Querlatten bestehenden Tragkonstruktion. Um einer einzigen Person die Möglichkeit zu geben, auf einfache Weise und ohne aufwendige Werkzeuge die Paneele allein an der Tragkonstruktion zu befestigen, wird die Vorrichtung als Zangenzwinge (10) mit zwei drehbaren Zangenteilen (11,12) ausgebildet, die mittels einer Druckfeder (16) in Schließstellung gehalten sind. In der Schließstellung bilden die Zangenteile (11,12) ein Zangenmaul, das an den rechteckförmigen Querschnitt der Querlatten angepaßt ist. An einem Zangenteil (12) ist parallel zur Drehachse der Zangenteil (11,12) ein absteherender Aufleger für das Paneel angebracht, dessen Abstand zum Zangenmaul veränderbar ist.

EP 0 024 467 A3

./...

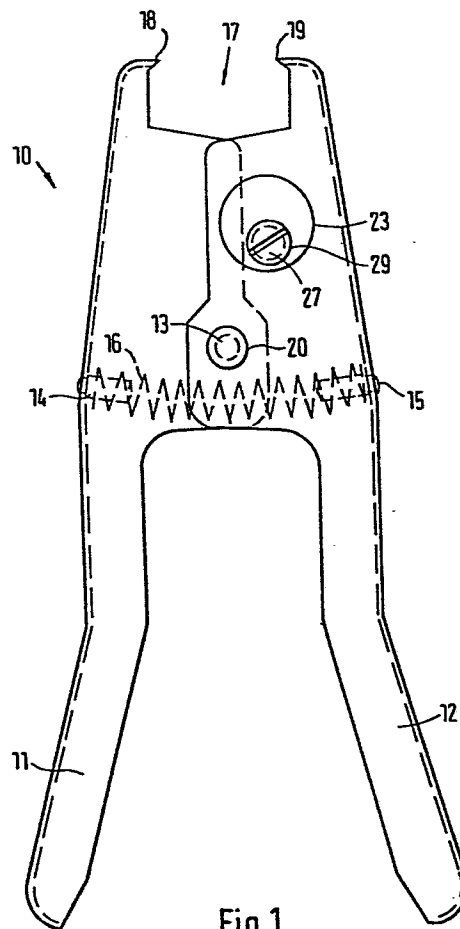


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0024467

Nummer der Anmeldung

EP 80 10 1652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - A - 2 756 506</u> (SIEBRASSE) * Figuren *	1	B 25 B 7/00 E 04 F 21/18
	--		
D/A	<u>DE - A - 1 659 475</u> (BOGLE) * Figur 1 *	1	
	--		
A	<u>US - A - 2 718 374</u> (KELLENBARGER) * Figur 5 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			E 04 F 21/00 B 25 B 7/00 9/00 5/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	04.09.1981		LOKERE