



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 679 477 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.02.1996 Patentblatt 1996/09

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B25B 21/00, B25B 23/04,  
E04D 15/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
02.11.1995 Patentblatt 1995/44

(21) Anmeldenummer: 95105740.5

(22) Anmeldetag: 18.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

(30) Priorität: 15.04.1994 DE 4413039

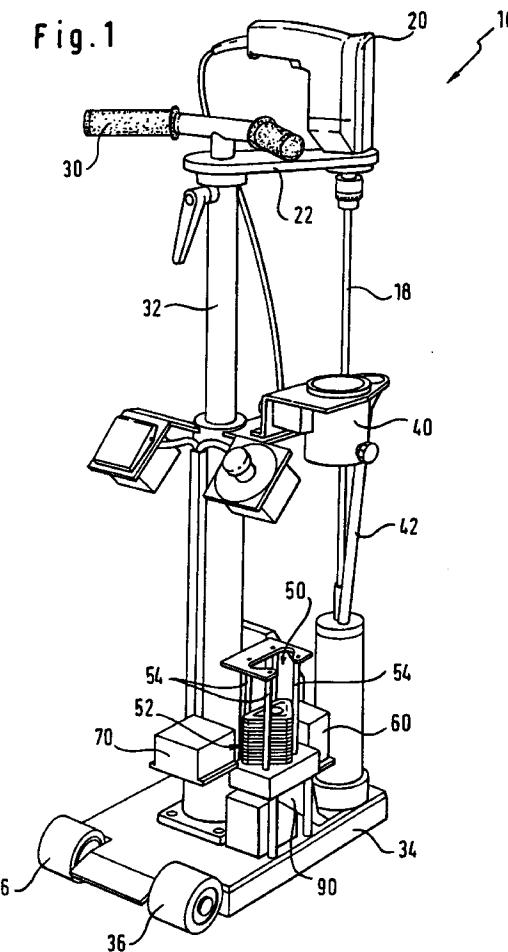
(71) Anmelder: IVT H. BLANK  
D-59439 Holzwickede (DE)

(72) Erfinder:  
• Bittner, Fred Dipl.-Ing.  
D-44149 Dortmund (DE)  
• Hosbach, Johannes  
D-59439 Holzwickede (DE)

(74) Vertreter: Marx, Lothar, Dr.  
D-81677 München (DE)

### (54) Setzvorrichtung zum Setzen von Haltetellern

(57) Die Erfindung betrifft eine Setzvorrichtung zum Setzen von Haltetellern für die Befestigung von Dachbahnen auf Flachdächern mit einem Zuführkanal für die Halteteller, der eine Auflage für einen Stapel von Haltetellern aufweist, die zur Freigabe eine Austrittsöffnung quer zum Zuführkanal bewegbar ist, mit einem Fallschacht für die Führung eines durch die Austrittsöffnung fallenden, vereinzelten Haltetellers in eine horizontale Setzlage, wobei die Setzvorrichtung mindestens einen seitlich des Staps an dem Zuführkanal angeordneten drehbaren Exzenterspanner aufweist, dessen Drehachse im wesentlichen senkrecht zu den Haltetellern ist, der in einer ersten Position den Stapel von Haltetellern mit Ausnahme des untersten fixiert und der in einer zweiten Position den Stapel zur Bewegung nach unten zur Auflagefläche freigibt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 5740

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP-A-0 581 247 (IVT H.BLANK) * Seite 11, Zeile 8 - Zeile 30; Ansprüche; Abbildungen *	1	B25B21/00 B25B23/04 E04D15/04
D,A	DE-U-86 90 010 (SFS STADLER AG) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
D,A	EP-A-0 003 004 (SFS STADLER AG) * Zusammenfassung; Abbildungen 17-22,27-29	1	
A	US-A-3 180 523 (F.WAHL) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildung 2 *	1,2	
A	EP-A-0 383 458 (ILLINOIS TOOL WORKS INC.)		
A	DE-A-37 18 505 (H.ZAHN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04D B25B B23P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	20. Dezember 1995		Majerus, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			