

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **86111514.5**

51 Int. Cl.⁴: **E 04 H 12/22, E 02 D 27/42**

22 Anmeldetag: **20.08.86**

30 Priorität: **30.08.85 DE 3531087**

71 Anmelder: **Bollmann, Jean-Jacques, Flühgasse 49, CH-8008 Zürich (CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **18.03.87 Patentblatt 87/12**

72 Erfinder: **Bollmann, Jean-Jacques, Flühgasse 49, CH-8008 Zürich (CH)**

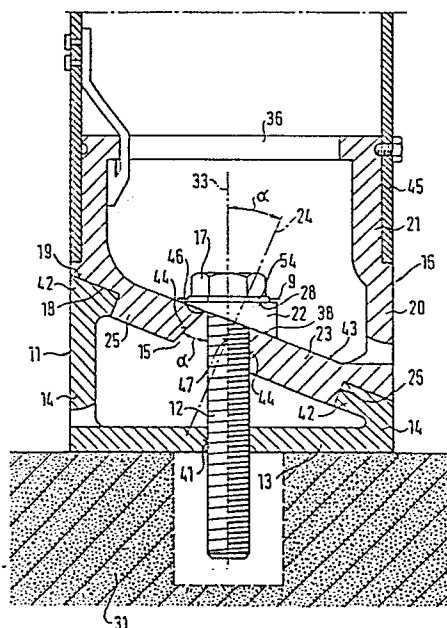
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

74 Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch. Finsterwald Dipl.-Chem.Dr. Heyn Dipl.-Phys. Rotermund Morgan, B.Sc.(Phys.), Robert-Koch-Strasse 1, D-8000 München 22 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **19.08.87 Patentblatt 87/34**

54 Bodenbefestigungsvorrichtung.

57 Eine Bodenbefestigungsvorrichtung für vom Boden (31) wegstehende Stangen (45) weist einen im Boden (31) verankerten Bodenkörper bzw. Verankerungskörper (11) auf, der eine rundum laufende Seitenwand (14) und oben eine von einer schräg zur Bodenwand (13) verlaufenden kreisringförmigen Auflagefläche (18) umgebene Durchgangsöffnung (26) aufweist. Weiter ist ein Stangenträgerkörper (16) vorgesehen, welcher oben einen Anschlußbereich (21) für die Stange (45) besitzt, darunter eine rundum laufende Seitenwand (20) und unten eine zur Auflagefläche (18) komplementäre kreisringförmige Stützfläche (19) besitzende Befestigungswand (23) aufweist. Zur gleichzeitigen Erfüllung der Funktion des Befestigungsbolzens ist eine Verankerungsschraube (12) über einen Keilring (22) durch eine zentrale Bohrung (15) der Befestigungswand (23) hindurchgeführt und im Boden (31) festgeschraubt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0214519

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1514

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	CH-A- 622 845 (J.-J. BOLLMANN) * gesamtes Dokument *	1	E 04 H 12/22 E 02 D 27/42

D, A	EP-A-0 152 530 (J.-J. BOLLMANN) * gesamtes Dokument *	1, 9	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			E 04 H 12/00 E 02 D 27/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 24-04-1987	Prüfer KRABEL A.W.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			