

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 656 446 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(51) Int. Cl.⁶: E01F 15/00, E04F 19/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.1995 Patentblatt 1995/23

(21) Anmeldenummer: 94118851.8

(22) Anmeldetag: 30.11.1994

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

(72) Erfinder: **Niederberger, Heinrich**
D-83661 Lenggries (DE)

(30) Priorität: 01.12.1993 DE 4340953

(74) Vertreter: **Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing.**
Patentanwaltsbüro
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
Bavariaring 4
80336 München (DE)

(71) Anmelder: **NIEROS HEINRICH NIEDERBERGER**
KG
D-83661 Lenggries (DE)

(54) **Rammschutz**

(57) Es wird ein Rammschutz vorgeschlagen, der zwischen einer Wand (1) und einem Boden (2) eines Fabrikraums angeordnet werden kann, und einen aus Beton gegossenen Kern (3) sowie ein an diesem verankertes Mantelteil (4) aus Edelstahl oder dergleichen aufweist. Dieses Mantelteil (4) bildet zum einen eine belastbare Oberfläche des Rammschutzes aus und dient zum anderen als Teil der Schalung zum Gießen des Betonkerns (3). Neben der leichten Herstellbarkeit des vorgeschlagenen Rammschutzes zeichnet sich dieser durch eine gute Verschleißbeständigkeit aus.

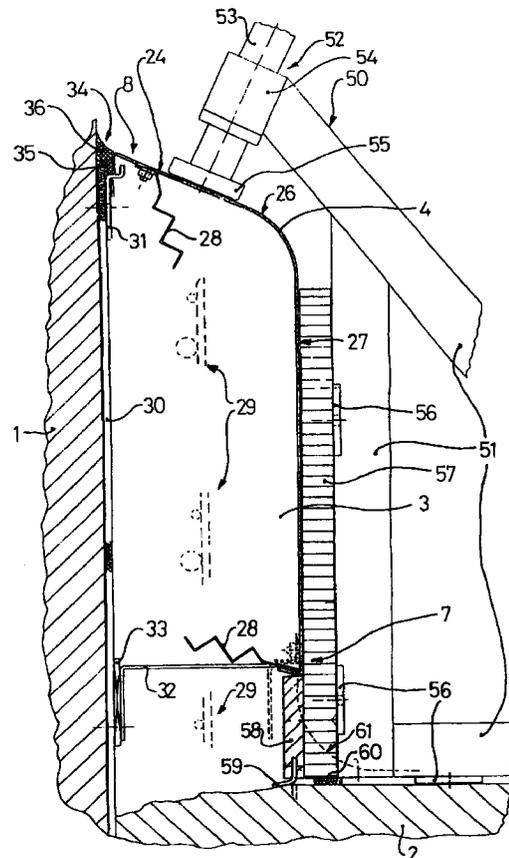


Fig. 8

EP 0 656 446 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8851

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	CH-A-344 205 (PEBRA GMBH, PAUL BRAUN) * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 81; Abbildungen 1-3 *	1,2	E01F15/00 E04F19/04
A	--- WO-A-93 06319 (MORGAN PHILIP NIGEL) 1.April 1993 * das ganze Dokument *	1,2	
A	--- US-A-2 178 501 (STANCAMPIANO ET AL.) * Seite 1 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 25; Abbildungen *	1,2,5	
A	--- US-A-1 950 634 (SIEBENLIST) * das ganze Dokument *	1	
A	--- SE-B-468 822 (POSTVERKET POSTFASTIGHETER) 22.März 1993 * Zusammenfassung; Abbildung *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E04F E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	24.Juli 1996	Paetzel, H-J	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)