



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 745 741 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.1996 Patentblatt 1996/51

(51) Int. Cl.⁶: **E04C 3/02**, E04B 2/10,
E04C 5/00, E04C 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(21) Anmeldenummer: **96113715.5**

(22) Anmeldetag: **05.11.1993**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK GB LI NL SE

(30) Priorität: **24.12.1992 DE 9217654 U**
12.01.1993 DE 9300258 U
26.04.1993 DE 9306276 U
05.05.1993 DE 9306749 U

(62) Anmeldenummer der früheren Anmeldung nach Art.
76 EPÜ: **93117976.6**

(71) Anmelder: **Elmenhorst & Co. GmbH**
D-22869 Schenefeld (DE)

(72) Erfinder: **Elmenhorst, Jens**
22869 Schenefeld (DE)

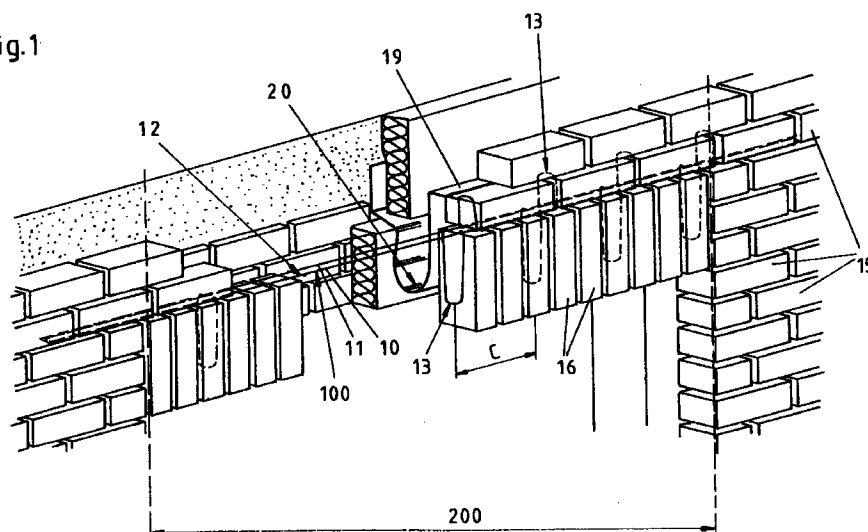
(74) Vertreter: **Richter, Werdermann & Gerbaulet**
Neuer Wall 10
20354 Hamburg (DE)

(54) **Mauerwerk als Verblendsturz mit Bewehrung**

(57) Das Mauerwerk in Form eines Verblendsturzes mit Läuferschichten und mit einer darunterliegenden Läufer- oder Rollschicht und mit einer in die Fugen (17) im Mauermörtel eingebetteten Bewehrung (10 bis 12) ist in der Weise ausgebildet, daß zur Herstellung eines Verbundes zwischen Druck- und Zugzonen des Verbundsturzes, bei dem die auf Druck tragenden Steine der Läuferschicht (15) über der Bewehrung (100) ein Verankerungssystem bilden, das die unterhalb der Bewehrung (100) angebrachten Steine der Rollschicht

(16) zum Halten bringt, wobei die Bewehrung (100) sowohl aus parallel laufenden Längsstäben (10,11) als auch aus senkrecht hierzu angeordneten, sich in die Läuferschicht und in die Rollschicht erstreckenden plattenförmigen Körpern (13) besteht, wobei sich die in die Läuferschicht (15) des Verblendsturzes geführten Platten (13) bis in die benachbarte, parallel zur Längsfuge (17) liegenden Mörtel- oder Zement-/Mörtel-Fuge (18) erstrecken.

Fig.1



EP 0 745 741 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 3715

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP-A-0 340 840 (BEKAERT N.V.) * Spalte 5, Zeile 12 - Spalte 6, Zeile 36; Abbildungen *	1-27	E04C3/02 E04B2/10 E04C5/00 E04C5/16
A,D	US-A-2 361 828 (D.H. DRAYER) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 32; Abbildungen *	1-27	
A,D	DE-A-28 36 781 (W. CLAVEY) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen *	1-27	
A	CH-A-125 649 (SERVALLI-HOFSTETTER) * das ganze Dokument *	1,4	
A	GB-A-2 014 640 (R.C. GERAGHTY) * Seite 2, Zeile 72 - Zeile 82; Abbildungen *	1,4, 14-17	
A	US-A-3 309 828 (C.J. TRIBBLE) * Abbildungen *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	GB-A-2 078 819 (CATNIC COMPONENTS ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen *	9	E04C E04B
A	GB-A-2 016 573 (BRUNSWICK SALES LTD.) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,16,17	
P,X	DE-U-93 06 276 (ELMENHORST & CO.) * das ganze Dokument *	1,2,8, 14, 16-19, 21-24	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8.0ktober 1996	Prüfer Righetti, R
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)