



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:
B28B 1/00 (2006.01) B28B 19/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.05.2009 Patentblatt 2009/21

(21) Anmeldenummer: **08019506.8**

(22) Anmeldetag: **07.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Liebert, Manfred**
86485 Biberbach (DE)

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **13.11.2007 DE 102007053975**

(71) Anmelder: **Greisel Bauelemente GmbH**
91555 Feuchtwangen (DE)

(54) **Fertigungsanlage für zweischalige Mauersteine**

(57) Eine Fertigungsanlage für zweischalige Mauersteine (42) bestehend aus einer Wärmedämmlage (1) und einer für die statische Festigkeit des Mauersteins (42) sorgenden Traglage (41), weist folgende, über eine Fördereinrichtung (2.1 bis 2.4) verbundene Stationen auf:

- eine Aufgabestation (6), in der die Wärmedämmlage bildende poröse Dämmkörper (1) auf die Fördereinrichtung (2.1) aufgelegt werden,
- eine erste Befräsungsstation (8), in der die einander abgewandten Längs- oder Querseiten (7, 21) des Dämmkörpers (1) mit einer Nut (22) und Feder (23) versehen werden,
- eine zweite Befräsungsstation (19), in der die einander abgewandten Quer- oder Längsseiten (21, 7) des Dämmkörpers (1) ebenfalls mit einer Nut (22) und Feder (23) versehen werden,
- eine Bemörtelungsstation (35) zum Aufbringen einer Klebmörtelschicht (36) auf die Oberseite (34) des Dämmkörpers (1), und
- eine Montagestation (39), in der mittels eines Handhabungsautomaten (40) ein die Traglage bildender Tragkörper (41) auf den mit einer Klebmörtelschicht (36) belegten Dämmkörper (1) unter seitlichem Angreifen von Ausrichteinheiten (43, 44, 45, 50) an den Dämm- (1) und Tragkörper (41) lagegenau aufgesetzt wird.

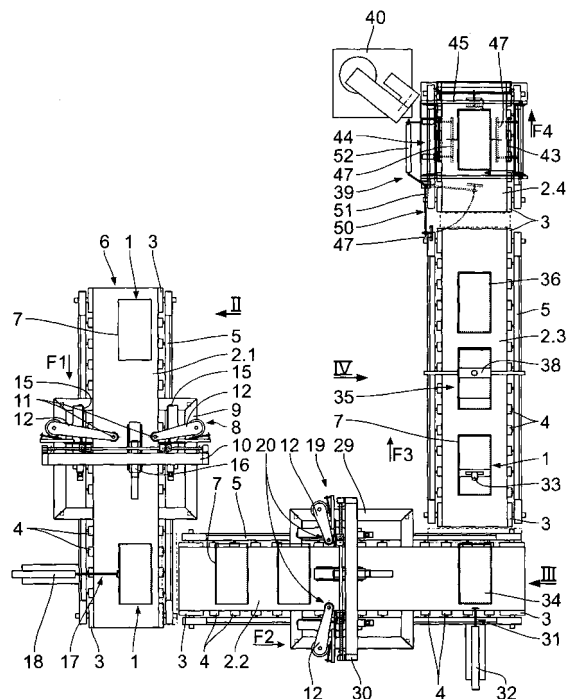


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9506

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 254 945 A5 (SCHAEFFER SUCCESSEURS ETS [FR]) 11. Juli 1975 (1975-07-11) * Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeilen 23-34 * * Seite 2, Zeilen 17-25 * * Seite 3, Zeilen 2-17 * -----	1	INV. B28B1/00 B28B19/00
A	US 4 584 043 A (RIEFLER MONTE [US]) 22. April 1986 (1986-04-22) * Abbildungen 1-6 * * Spalte 1, Zeilen 13-38 * * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 25 * -----	1	
A	DE 43 40 784 A1 (MARIOTTI NORBERTO [DE]) 1. Juni 1995 (1995-06-01) * Abbildungen 1,2 * * Spalte 1, Zeilen 3-17 * * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 3, Zeilen 15-37 * -----	1	
A	DE 200 13 930 U1 (SILLER KNUT JACK [DE]) 7. Dezember 2000 (2000-12-07) * das ganze Dokument * -----	1	B28B B44C E04B E04C E04F
A	EP 1 020 584 A2 (GEBHART SIEGFRIED [DE]) 19. Juli 2000 (2000-07-19) * Abbildungen 1-3 * * Absatz [0011] * * Absatz [0029] * * Absätze [0033], [0034] * * Absätze [0038] - [0040] * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2011	Prüfer Voltz, Eric
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9506

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2006 004060 U1 (GREISEL BAUELEMENTE GMBH [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Abbildungen 1-9 * * Absätze [0004], [0005] * * Absätze [0013], [0014] * * Absatz [0017] * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2011	Prüfer Voltz, Eric
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 01 9506

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2254945	A5	11-07-1975	DE	2459243 A1	19-06-1975
US 4584043	A	22-04-1986	KEINE		
DE 4340784	A1	01-06-1995	KEINE		
DE 20013930	U1	07-12-2000	KEINE		
EP 1020584	A2	19-07-2000	AT	299976 T	15-08-2005
			DE	19901560 A1	20-07-2000
DE 202006004060	U1	08-06-2006	AT	489513 T	15-12-2010
			EP	1835086 A2	19-09-2007

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82