

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. August 2001 (09.08.2001)

PCT

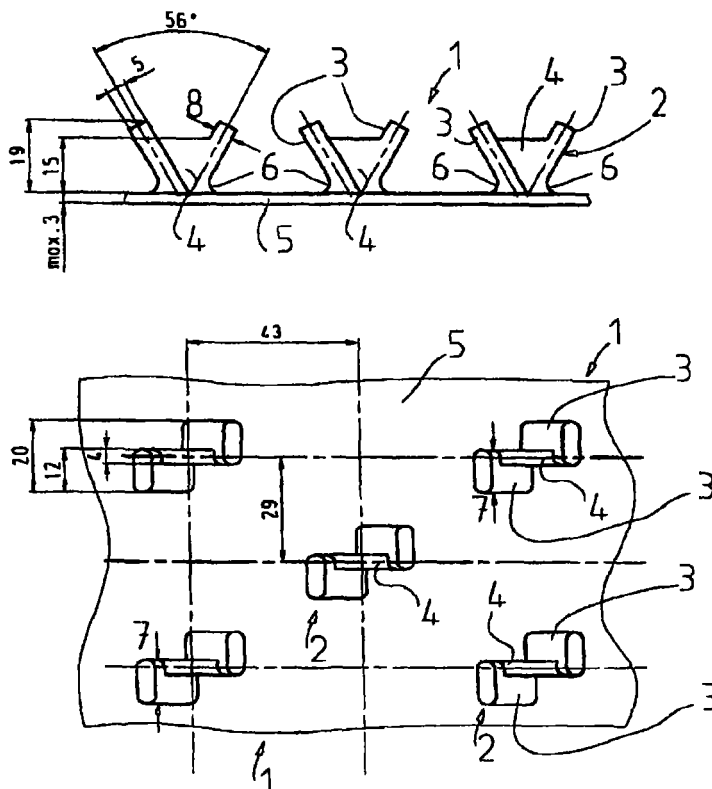
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/57340 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: E04F 13/08, B65D 90/04 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LUEGHAMER, Albert [AT/AT]; Anna-Kaltenbach-Strasse 4, A-4522 Sierning (AT)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/00729 (74) Anwälte: RUPPRECHT, Klaus usw.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, D-65189 Wiesbaden (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 31. Januar 2000 (31.01.2000)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ALOIS GRUBER GMBH [AT/AT], Ing.-Pesendorfer Strasse 31, A-4540 Bad Hall (AT).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYNTHETIC PANEL, ESPECIALLY FOR LINING CONCRETE BUILDING COMPONENTS

(54) Bezeichnung: KUNSTSTOFFPLATTE, INSBESONDERE ZUM AUSKLEIDEN VON BETONBAUTEILEN



(57) Abstract: The invention relates to a protective concrete panel with integrated under-cut naps that has an increased resistance to the hydrostatic pressure of ground water. The naps or pairs of wing elements (2) of the synthetic panel (1) are provided with expanded wing elements (3) that can be further expanded in their upper section (3.1). The wing elements (3) are interlinked via a supporting web (4) the height of which amounts to at least 70 % of that of a pair of wing elements. The pairs of wing elements (2) are fastened to the base panel (5) of the napped panel (1) by means of a base that widens into an arched shape.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Betonschutzplatte mit integrierten hinterschnittenen Noppen beschrieben, die gesteigerte Grundwasserdruckfestigkeit aufweist. Die Noppen oder Flügelementpaare (2) der Kunststoffplatte (1) weisen verspreizte Flügelemente (3) auf, die sich in ihrem oberen Bereich (3.1) noch weiter aufspreizen können. Die Flügelemente (3) sind mit einem Stützsteg (4) miteinander verbunden, dessen Höhe mindestens 70 % der eines Flügelementpaares beträgt. Die Flügelementpaare (2) sind über einen bodenförmig erweiterten Fuss an der Grundplatte (5) der Noppenplatte (1) befestigt.

WO 01/57340 A1



(84) **Bestimmungsstaaten (regional):** ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen