

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

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
10. Januar 2013 (10.01.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/004688 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E02D 29/14 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/062898

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Juli 2012 (03.07.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 051 545.3 4. Juli 2011 (04.07.2011) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO.
KG [DE/DE]; Am Ahlmannkai, 24768 Rendsburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): STOLTENBERG,
Arne [DE/DE]; Sandberg 1, 24782 Büdelsdorf (DE).

(74) Anwälte: BOHNENBERGER, Johannes et al.; Meissner,
Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München
(DE).

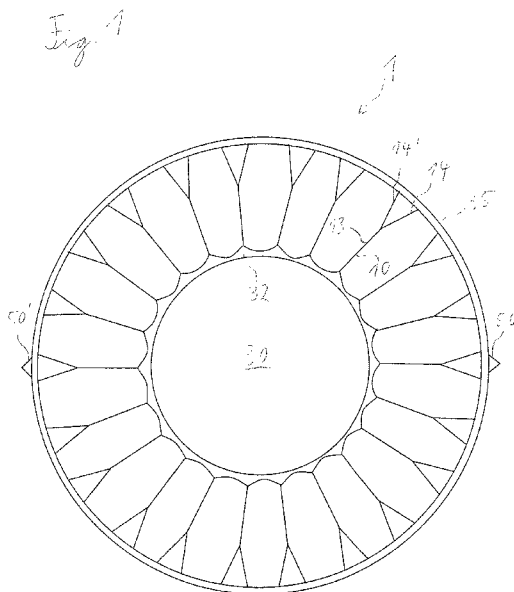
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,
SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MANHOLE COVER

(54) Bezeichnung : SCHACHTABDECKUNG



fließend übergehen. (Fig. 1)

(57) Abstract: A manhole cover (1) is shown with a supporting structure device, comprising force distribution ribs (10) for supporting a top surface (90) of the manhole cover (1), which top surface can be driven over, and a substantially centrally arranged, hollow force distribution cylinder (20), in particular circular force distribution cylinder, for supporting the force distribution ribs (10), characterized by a force distribution plate (30) for relieving the force distribution cylinder (20) of load, wherein the force distribution plate (30) substantially completely covers a lower side of the force distribution cylinder (20) in relation to the top surface (90), and wherein the force distribution ribs (10) merge continuously into the force distribution plate (30). (Figure 1)

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Schachtabdeckung (1) mit einer Tragstrukturvorrichtung aufgezeigt umfassend Kraftverteilungsrippen (10) zum Tragen einer überfahrbaren Deckfläche (90) der Schachtabdeckung (1), und einen im Wesentlichen mittig angeordneten, hohlen Kraftverteilungszyylinder (20), insbesondere Kraftverteilungskreiszyylinder, zur Abstützung der Kraftverteilungsrippen (10), gekennzeichnet durch eine Kraftverteilungsplatte (30) zur Entlastung des Kraftverteilungszyinders (20), wobei die Kraftverteilungsplatte (30) eine Unterseite des Kraftverteilungszyinders (20) gegenüber der Deckfläche (90) im Wesentlichen vollständig bedeckt, und wobei die Kraftverteilungsrippen (10) in die Kraftverteilungsplatte (30)



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)