

Brevet N° **87 2 8 8**  
 du 22 juillet 1988  
 Titre délivré **02 FEV. 1989**

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
 de l'Économie et des Classes Moyennes  
 Service de la Propriété Intellectuelle  
 LUXEMBOURG

# Demande de Brevet d'Invention

Const. de mandataire  
 notifiée le 7.6.88  
 par J. Watwiler

## I. Requête

Le sieur Rudolf BREITSCH, Busenberger Strasse 24, 6781 Schindhard/Pfalz, République Fédérale d'Allemagne, représenté par Maître Alain RUKAVINA, avocat-avoué, demeurant à Luxembourg, 10A, boulevard de la Foire, agissant en sa qualité de mandataire (1)

dépose(nt) ce vingt-deux juillet 1988 quatre-vingt-huit (2)  
 à 15.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg: (3)

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

"Baumscheibe" (4)

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;

3. deux planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 22 juillet 1988;

5. la délégation de pouvoir, datée de Schindhard le 7 juin 1988;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): (5)  
 le déposant

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de modèle d'utilité déposée(s) en (8) Allemagne (6)

le (9) 25 juillet 1987

sous le N° (10) G 87 10 209.9

au nom de (11) déposant

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg 10A, boulevard de la Foire (12)

solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées, avec ajournement de cette délivrance à // mois. (13)

Le déposant / mandataire: (14)

## II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 22 juillet 1988

à 15.00 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

### EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT.

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No . . . . .". - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par . . . . . agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé.

Brevet N° **87 2 8 8**  
 du 22 juillet 1988  
 Titre délivré \_\_\_\_\_

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
 de l'Économie et des Classes Moyennes  
 Service de la Propriété Intellectuelle  
 LUXEMBOURG

# Demande de Brevet d'Invention

(1)

## I. Requête

Le sieur Rudolf BREITSCH, Busenberger Strasse 24, 6781 Schindhard/Pfalz, République Fédérale d'Allemagne, représenté par Maître Alain RUKAVINA, avocat-avoué, demeurant à Luxembourg, 10A, boulevard de la Foire, agissant en sa qualité de mandataire

dépose(nt) ce vingt-deux juillet 1988 quatre-vingt-huit à 15.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

"Baumscheibe"

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;

3. deux planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 22 juillet 1988;

5. la délégation de pouvoir, datée de Schindhard le 7 juin 1988;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): le déposant

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de modèle d'utilité déposée(s) en Allemagne

le 25 juillet 1987

sous le N° G 87 10 209.9

au nom de déposant

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg 10A, boulevard de la Foire

sollicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées, avec ajournement de cette délivrance à // mois.

Le déposant / mandataire:

## II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 22 juillet 1988

à 15.00 heures

Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,

Le chef du service de la propriété intellectuelle,



A 68007

### EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT.

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No . . . . .". - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par . . . . . agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir désignation séparée (suivra))", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé.

Const. de mandataire  
 notifiée le 7.6.88  
 par J. Weiswiler

A01G  
E01C

2.5718

Revendication de la priorité  
de(s) la demande(s) correspondante(s)  
déposée(s) en RF A  
le 26 juillet 1957  
sous le n° C. 8410 209.9

B E S C H R E I B U N G

zu einer

P A T E N T A N M E L D U N G

in LUXEMBURG

in Namen von: Rudolf BREITSCH

für: "Baumscheibe"

---

## Baumscheibe

- 5 1. Die Erfindung betrifft eine sogenannte Baum-  
scheibe mit einer montierbaren Baumhalterung.  
Obgleich mit "Baumscheibe" strenggenommen die freie  
Bodenfläche um den zu schützenden Baum bezeichnet  
wird, werden unter diesem Begriff heutzutage übli-  
cherweise alle Maßnahmen um die ausgesparte Fläche  
10 herum - sei es in kreisförmiger, quadratischer  
oder rechteckiger Gestaltung - zusammengefaßt, mit  
denen die angrenzenden Bereiche der Pflanzgrube  
insbesondere vor Verdichtungen des Erdreichs ge-  
schützt werden sollen. Dies ist vor allem bei Neu-  
15 anpflanzungen in Verkehrsbereichen, so an Straßen  
und auf Plätzen, erforderlich.
  
- 20 2. Zu diesem Zweck sind Baumscheiben beispielswei-  
se aus Stahlrohren oder Beton-, Stahlbeton-  
Elementen bzw. -Segmenten in den unterschiedlich-  
sten Abmessungen, Gestaltungen und Ausführungsfor-  
men entwickelt worden, wobei je nach Größe der  
Elemente/Segmente an Ort und Stelle der Aufstellung  
mehr oder weniger umfangreiche Verlegearbeiten  
25 erforderlich sind. Diese schließen die Installation  
von Lochplatten für Baumpfähle sowie Bewässerungs-  
schächte ein. Die Elemente/Segmente/Roste/Scheiben  
enthalten in der Regel Belüftungslöcher. Damit  
große und damit relativ schwere Teile nicht bereits  
30 beim Verlegen durch ihr Eigengewicht das Erdreich  
verdichten, werden sie auf Auflagerfundamente abge-  
setzt, oder die Scheiben weisen Fundamentstollen  
auf.

Diese Arbeiten werden unmittelbar nach dem Bepflanzen vorgenommen, wobei man mit möglichst baugleichen Elementen auskommen möchte. Da die Außenmaße von Baumscheiben wenigstens 2,0-2,5 m betragen müssen, um den Wurzelbereich wirkungsvoll zu schützen, kommt es immer wieder vor, daß bereits beim Anlegen eng aneinander grenzender Baumscheiben diese durch Befahren von Baustellenfahrzeugen beschädigt und insbesondere dann funktionslos werden, wenn das Erdreich nicht sogleich wieder aufgelockert wird. Mit derartigen Beeinträchtigungen muß allerdings stets gerechnet werden, wenn nach Fertigstellung die Straßen und Plätze für den Verkehr freigegeben werden.

Die Gefahr wird noch erhöht, wenn die Baumscheiben niveaugleich der Umgebung angepaßt sind. Dies hat nämlich den weiteren Nachteil, daß Oberflächen-Schadwasser über die Belüftungslöcher und Bruchstellen ungehindert in den Pflanzbereich gelangen kann.

3. Hier will die Erfindung Abhilfe schaffen. Insbesondere soll ausgeschlossen werden, daß das Erdreich der Pflanzgrube durch äußere Einflüsse verfestigt wird; es soll sichergestellt sein, daß die Baumscheibe auch durch Befahren nicht zerstört wird. Ferner wird gefordert, daß kein Oberflächen-Schadwasser in den Pflanzbereich gelangt. Darüber hinaus soll erreicht werden, daß die Verlegearbeiten in kürzester Frist abgeschlossen werden können. Schließlich wird Wert darauf gelegt, daß die Baumscheibe auch optisch ansprechend ausgestaltet ist

und in ihrer Umgebung nicht als Fremdkörper wirkt.

4. Diese unterschiedlichsten Anforderungen werden  
entsprechend den mit der Erfindung vorgeschlage-  
5 nen Maßnahmen zusammen erfüllt, wie sie auch in  
den Ansprüchen ihren Niederschlag gefunden haben,  
welche hiermit wiederholt werden und gleichfalls  
Bestandteil der Beschreibung sind. Im Unterschied  
zur bisherigen Praxis kann in kürzester Zeit die  
10 Baumscheibe verlegt und für die gärtnerische Gestal-  
tung freigegeben werden, im einzelnen:

Für Neuanpflanzungen ist die vorgefertigte Baum-  
scheibe eine 1-teilige Baueinheit in den Abmessun-  
15 gen der abzudeckenden Pflanzgrube. Sie besteht aus  
2 Lagen, einem Stahlbeton-Fertigteil mit einer  
Öffnung für die Bepflanzung und einem auf dem Stahl-  
beton-Fertigteil angeordneten Oberflächenbelag,  
vorzugsweise aus Hartsteinpflaster oder einem  
20 anderen Material der gewünschten Farbe, Härte und  
Struktur. Vorteilhafterweise bildet eine Aufkantung  
des inneren Randbereichs eine Barriere sowohl  
gegen den Zulauf von Schadwasser als auch gegen  
ungewolltes Befahren des offenen Pflanzbereichs.

25 In die Baumscheibe integriert ist in unmittelbarer  
Nachbarschaft zur Aufkantung eine Einfüllöffnung  
in Form einer Wasserschieber-Kappe für die Bewässe-  
rung und Düngung, welche über ein T-Stück mit einer  
30 Ring-Bewässerungsleitung in Verbindung steht, wel-  
che unterhalb des Stahlbeton-Fertigteils in Halte-  
rungen gelagert ist, welche letztere so ausgelegt  
und ausgebildet sind, daß sie zugleich als Trans-

port- und Stapelstützen geeignet sind. Dank dieser Leitungsführung wird erreicht, daß in Trockenzeiten durch eine Bewässerung unterhalb der Oberfläche einer raschen Verdunstung entgegengewirkt wird.

5

Über den inneren Umfang des Stahlbeton-Fertigteils sind in gleichen Abständen Anschlaghalterungen, vorzugsweise 4, lösbar befestigt. Diese Anschlaghalterungen bilden Aufnahmen für Streben eines Gestells, dessen Haltering mit Öffnung zum Einführen und Befestigen des Baumes sich in der erforderlichen Höhe über dem Erdboden befindet. Das Gestell wird aus - gegebenenfalls in der Höhe verstellbaren - Streben sowie dem Haltering gebildet.

10

15

Das Gestell selbst kann in den Anschlaghalterungen lotrecht justiert werden, falls die Baumscheibe gegen die Horizontale geneigt verlegt ist. Die Halterungen sind so ausgelegt, daß sie zugleich auch als Transporthalterungen dienen können. Sowohl das Gestell als auch die Anschlaghalterungen sind montierbar, bestehen aus feuerverzinktem Stahl(rohr) und können wiederverwendet werden.

20

Für bereits angepflanzte Bäume wird die Baumscheibe 2-teilig ausgeführt, wobei die 2 Hälften bei dem Verlegen im Bereich der Stoßstellen auf zwei zusätzliche Ortbetonfundamente aufgelegt werden; die Ringbewässerungsleitung wird über Verbindungsstücke geschlossen.

25

30

Es versteht sich, daß die Baumscheibe gemäß der Erfindung, einschließlich der Zusatzteile, wie Bewässerungsleitung, Halterungen und dergleichen, den

jeweiligen Erfordernissen angepaßt werden kann.

5. Nachfolgend wird die Erfindung anhand der Zeichnungen an einem bevorzugten Ausführungsbeispiel  
5 näher erläutert:

Es zeigen in perspektivischer Sicht

10 Figur 1 die Baumscheibe nebst Anschlaghalterungen für ein Stahlrohrgestell sowie Ortbetonfundament (von oben),

Figur 2 die Anschlaghalterung,

15 Figur 3 das Stahlrohrgestell,

Figur 4 die Baumscheibe nebst Ringleitung und Zubehör (von unten).

20 a) Auf ein vorgefertigtes Stahlbeton-Fertigteil 1, das auf die Abmessung der jeweiligen Pflanzgrube abgestimmt ist, ist ein Oberflächenbelag 2, vorzugsweise aus Hartsteinpflaster, aufgebracht. Der Oberflächenbelag weist im Bereich des Innenrandes eine  
25 Aufkantung 3 auf (Figur 1).

Die Baumscheibe weist ferner eine Einfüllöffnung 4 für Bewässerung und Düngung des Baumes in Form einer handelsüblichen Wasserschieber-Kappe auf, welche  
30 über ein Verbindungsstück 5 mit einer perforierten Ringleitung 6 verbunden ist, welche in Halterungen 7 unterhalb des Stahlbeton-Fertigteils 1 gehaltert ist. Diese Halterungen 7 sind so ausgelegt, daß sie

gleichzeitig Abstands- und Stapelstützen beim Lagern und Transportieren des Fertigteils bzw. der Baumscheibe sind (Figur 4).

5 Am inneren Umfang des Stahlbeton-Fertigteils 1 sind Anschlaghalterungen 8, vorzugsweise 4, für ein 4-strebiges Stahlrohrgestell 9 als Baumhalterung über in Bohrungen 8.1 befindliche Befestigungsmittel lösbar angebracht. Das Oberteil der Anschlaghalterung 8 ist mit dem Unterteil, in Form einer  
10 Metallplatte 8.3, über eine Einhängeöse 8.2 verbunden. Innerhalb des lediglich nach oben und unten offenen Oberteils der Anschlaghalterung 8 befindet sich ein lösbarer Stahlring 8.4 (Figur 2).

15 Diese Halterung 8 bildet zugleich eine Aufnahme für die Streben 9.1 des 4-strebigen Stahlrohrgestells 9, welches in seinem Oberteil einen Haltering 9.2 mit Öffnung 9.3 aufweist (Figur 3).  
20 Sowohl die Stahlhalterung 8 als auch das Stahlrohrgestell 9 sind feuerverzinkt.

Die Baumscheiben mit sämtlichem Zubehör können vorgefertigt und platzsparend beim Hersteller gestapelt werden, wo sie im Bedarfsfall einschließlich der Baumhalterung verfügbar sind.  
25

b) Am Ort der Anpflanzung wird eine Pflanzgrube ausgehoben und ein Fundament 10 gesetzt,  
30 welches die Belastungen außerhalb der Pflanzgrube aufnimmt. Sodann kann in kürzester Zeit die Baumscheibe niveaugleich mit ihrer

Umgebung verlegt werden. Das Stahlrohrgestell  
9 wird in den Anschlaghalterungen 8, gegebenenfalls  
durch deren Verdrehung über die Bohrungen 8.1,  
so montiert, daß sie als Baumhalterung senkrecht  
5 steht. Über die Stahlringe 8.4 werden die Streben  
9.1 festgezogen.

c) Danach können die gärtnerischen Arbeiten unge-  
stört durch jedweden Baustellenbetrieb vorgenom-  
10 men werden. Um den Wurzelballen des neugepflanzten  
Baumes wird die Pflanzgrube mit geeignetem Erdreich  
verfüllt, und der obere Bereich des Baumes wird  
durch die Öffnung 9.3 in den Haltering 9.2 einge-  
führt, an dem er mit Hanfseilen befestigt wird.

15 d) Sobald die Baumhalterung entbehrlich ist, können  
Stahlrohrgestell 9 sowie die zugehörigen An-  
schlaghalterungen 8 demoniert und wiederverwendet  
werden.

20

Auf diese Weise wird erreicht, daß die gesamte  
Baumscheibe als kompakte Baueinheit mit allen er-  
25 forderlichen Funktionsteilen vorgefertigt, vorbe-  
reitet und auf Abruf bereitgestellt werden kann,  
ohne daß langwierige und verkehrsstörende Bau-  
und Verlegearbeiten vorgenommen werden müssen.  
Bepflanzung und Bewässerung sind sofort möglich.

30

Als weiterer Vorteilskomplex kommt hinzu, daß die  
Fertigung der Baumscheibe witterungsunabhängig  
durchgeführt werden kann, das heißt zu Zeiten,

in denen witterungsbedingt keine Außenarbeiten durchgeführt werden können. Auf diese Weise können auch zu den Pflanzzeiten im Herbst umfangreiche Vorhaben in kürzester Zeit abgewickelt werden, wobei im Gegensatz zur bisherigen Praxis die gärtnerische Gestaltung den Abschluß bildet.

Die Oberfläche der Baumscheibe kann gleichfalls zentral, serienmäßig in wirtschaftlicher und technisch vorteilhafter Weise ansprechend, beispielsweise in Natursteinvorsatz, gestaltet werden, welcher dank des darunterbefindlichen Stahlbeton-Fertigteils befahrbar ist, so daß der nichtbefahrbare Bereich so klein wie möglich gehalten werden kann, ohne daß der Pflanzbereich verfestigt wird oder Schadwasser zufließen kann oder die Baumscheibe zerstört wird.

20

25

30

### Stückliste

für ein in den Zeichnungen dargestelltes, bevorzugtes Ausführungsbeispiel

5	1	Stahlbeton-Fertigteil; Abmessungen und Öffnungen über Pflanzgrube variabel; Dicke nach statischen Erfordernissen
10	2	Oberflächenbelag, hier in Form eines vorgefertigten Hartsteinpflasters; Steingröße, Farbe und Struktur variabel; dauerhaft und wartungsfrei
15	3	(Pflaster-)Aufkantung: Schutz vor Schädwässern; reifenschonende, einparkfreundliche, platzsparende Kreisform
20	4	Einfüllöffnung zur Bewässerung und Düngung des Baumes in Form einer handelsüblichen Wasserschieber-Kappe mit abnehmbarem Deckel
25	5	Verbindungsstück (Kunststoff-T-Stück) zwischen Einfüllöffnung und Ringleitung
30	6	Ringleitung zum Bewässern und Düngen des Baumes in der Pflanzgrube in Form eines perforierten Kunststoffrohres

- 7 Halterung(en) der Ringleitung; gleichzeitig  
Abstands- und Stapelstütze für  
Lagerung und Transport der Fertigteile;  
Abmessungen und Auslegung nach  
5 statischen Erfordernissen
- 8 Anschlaghalterung zum Transportie-  
ren und Versetzen; gleichzeitig Be-  
festigungspunkte für das Stahlrohrge-  
10 stell
- 8.1 Bohrung für Bestigung der  
Anschlaghalterung an dem Stahlbeton-  
Fertigteil mittels Schraube und Ge-  
15 windehülse; Abmessungen nach stati-  
schen Erfordernissen; gleichzeitig  
Kippmöglichkeit der Konstruktion beim  
lotrechten Justieren des Stahlrohrge-  
20 stells
- 8.2 Einhängeöse des Hebezeuges zum Trans-  
portieren und Versetzen des Fertigteil-  
les
- 25 8.3 Metallplatte als Schutz vor einem  
Durchsacken der Strebe des Stahlrohr-  
gestells bei dessen Montage
- 8.4 Stahlring zum Festziehen der Streben  
30 des Stahlrohrgestells nach dessen  
lotrechter Ausrichtung

9		Stahlrohrgestell
5	9.1	Stahlrohrstrebe; feuerverzinkt; Gestell 4-strebig, dadurch optimaler Schutz des Baumes; Gesamtgestell lotrecht justierbar; Höhe variabel, je nach Baumart; später wiederverwendbar
10	9.2	Haltering, feuerverzinkt; zum Befesti- gen des Baumes mit Hanfschnüren
	9.3	Verschließbare Öffnung im Haltering zwecks Einführen des Baumes in den Ring nach Bepflanzung
15	10	Ortbetonfundament(e); Abmessungen nach statischen Erfordernissen
20		
25		
30		

### Schutzansprüche

- 5 1. Baumscheibe zum Schutz von Bäumen im Bereich der Pflanzgrube, dadurch gekennzeichnet, daß sie aus einer vorgefertigten Baueinheit aus einem tragenden Stahlbeton-Fertigteil (1) sowie einem Oberflächenbelag (2) besteht.
- 10 2. Baumscheibe nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß sie 1-teilig ist.
- 15 3. Baumscheibe nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß der Oberflächenbelag (2) ein Hartsteinpflaster ist.
- 20 4. Baumscheibe nach Anspruch 1, 2 oder 3, dadurch gekennzeichnet, daß der Oberflächenbelag (2) im Bereich der Innenkante eine Aufkantung (3) aufweist.
- 25 5. Baumscheibe nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß die Innen- und Außen-Abmessungen der Baumscheibe variabel: quadratisch oder rechteckig oder rund oder oval sind.
- 30 6. Baumscheibe nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche 1 bis 5, dadurch gekennzeichnet, daß sie eine Einfüllöffnung (4) für Bewässerung und Düngung, ein Verbindungsstück (5), eine Bewässe-

rungsleitung (6) als Ringleitung sowie Halterungen (7) hierfür unterhalb des Stahlbeton-Fertigteils (1) aufweist.

- 5        7. Baumscheibe nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß am Innenrand des Stahlbeton-Fertigteils (1) vorzugsweise in gleichen Abständen Anschlaghalterungen (8) lösbar montiert sind.
- 10       8. Baumscheibe nach einem oder mehreren der vorhergehenden Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, daß sie 2-teilig für bereits gepflanzte Bäume ausgeführt ist.
- 15       9. Baumscheibe mit Anschlaghalterung nach Anspruch 7, dadurch gekennzeichnet, daß die Anschlaghalterung mit einer Einhängeöse (8.2), einer Metallplatte (8.3) und einem Stahlring (8.4) eine Aufnahme für eine Strebe (9.1) eines Stahlrohrgestells (9) als Baumhalterung bildet und über eine Bohrung (8.1) sowie durch die Klemmwirkung des Stahlringes (8.4) lotrecht gestellt werden kann.
- 20       10. Baumscheibe mit Baumhalterung nach Anspruch 9, dadurch gekennzeichnet, daß die Streben (9.1) der Baumhalterung konisch nach oben an einen kreisringförmigen Haltering (9.2) mit Öffnung (9.3) zusammengeführt und an diesem angelenkt sind.
- 30



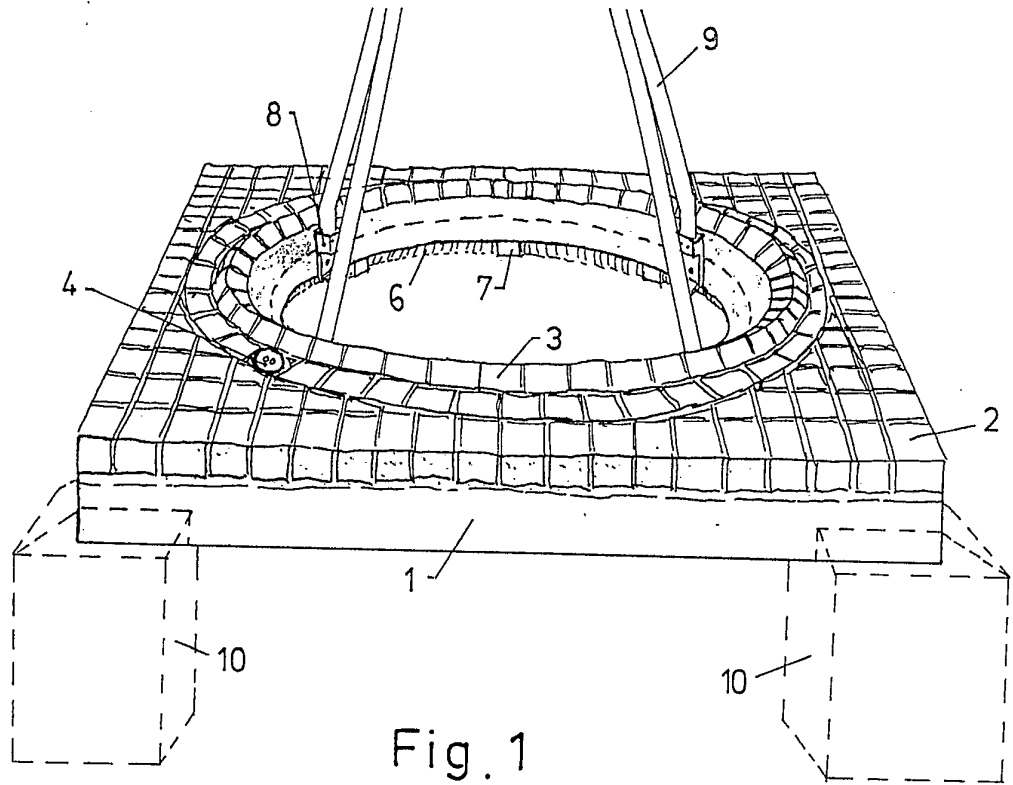


Fig. 1

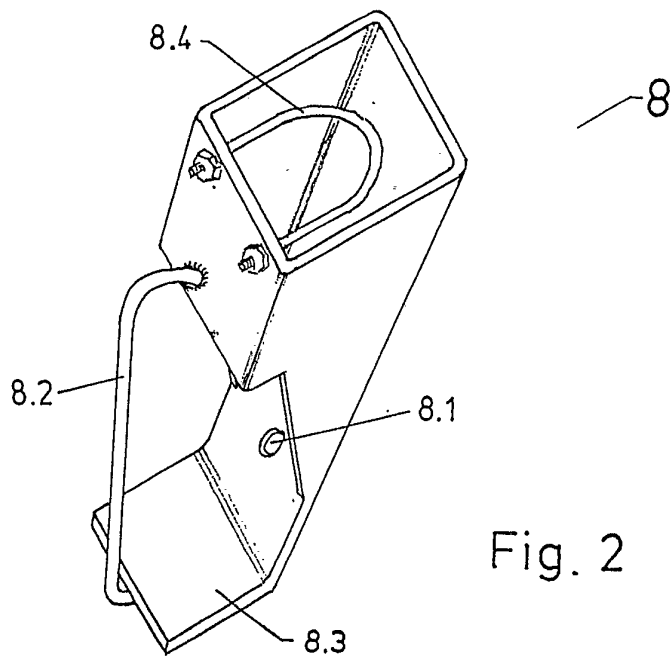


Fig. 2

*W. Williams*

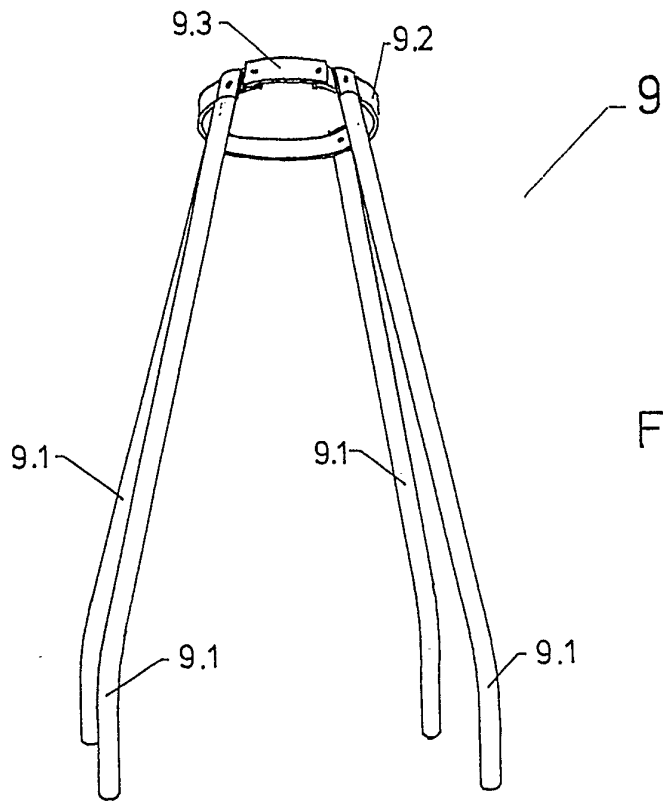


Fig. 3

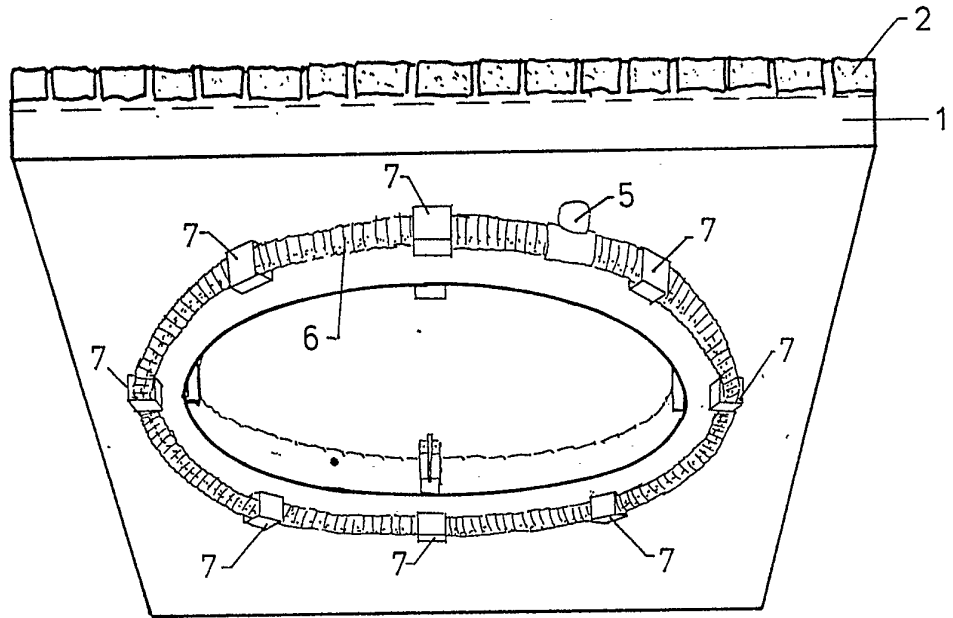


Fig. 4

*M. J. ...*