

# PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

Zveřejněná podle §31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

**2019-182**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

*E04H 13/00*

(2006.01)

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

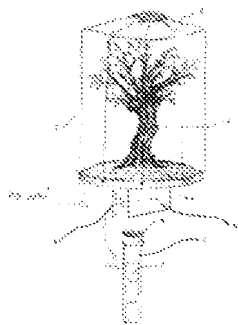
(22) Přihlášeno: **27.03.2019**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **02.09.2020**  
(Věstník č. 36/2020)

- (71) Přihlašovatel:  
Memory Crystal s.r.o., Česká Lípa, CZ
- (72) Původce:  
Dalibor Novák, Nový Bor, CZ
- (74) Zástupce:  
RETROPATENT s.r.o., Dobiášova 1246/29, 460 06  
Liberec, Liberec VI-Rochlice

(54) Název přihlášky vynálezu:  
**Pietní místo včetně podzemního kolumbária**

- (57) Anotace:  
Pietní místo včetně podzemního kolumbária sestává z pevné, betonové základny (1) s centrálním ostrůvkem, umístěné v interiéru nebo exteriéru, na které je umístěn strom (3) vzpomínek. V základně (1) jsou vytvořeny vstupy do svislých podzemních tubusů (4) určených pro uložení uren (5) v několika řadách nad sebou. Vstupy jsou opatřeny poklopy (6), které jsou opatřeny snímatelnými štičky pro identifikaci uren (5). V exteriéru může být strom (3) včetně základny (1) se vstupy do svislých tubusů kryt skleněnými stěnami (7) se střechou (8). Další variantou uložení popela zesnulých je vytvoření společné jímky (11) pro popel pod betonovou základnou (1).



## Pietní místo včetně podzemního kolumbária

### Oblast techniky

5

Vynález se týká konstrukčního uspořádání pietního místa včetně podzemního kolumbária.

### Dosavadní stav techniky

10

Kolumbárium bývá nejčastěji hřbitovní stavba různých tvarů, jež obsahuje výklenky či jinak řešená místa pro velký počet ostatků zemřelých osob. V současné době jsou kolumbária nejčastěji na městských hřbitovech v blízkosti krematorií.

15

Z informací dostupných na internetové stránce <http://kolumbaria.eu/usluga-kompleksowa> je známa konstrukce kolumbária jako volně stojícího betonového sloupu postaveného na čtvercovém podstavci, tvořeného několika podlažními řadami s výklenky na urny. Výklenek je uzavřen čtvercovou deskou s odnímatelně připevněnou informativní cedulkou. Po stranách kolumbária se nachází vázy na květiny.

20

Z patentové literatury jsou známa volně stojící kolumbária sloupovitého tvaru, např. ze spisu ZA 201006857 (B), který popisuje kolumbárium jako hranol s čtvercovým půdorysem a rohovými sloupky kolmo vyvedenými ze základny.

25

Další popis konstrukčního uspořádání kolumbária je uvedeno ve spisu US 2017/298648 A1 je známo kolumbárium obeliskového tvaru, které je tvořeno centrální rámovou sestavou vybavenou po obvodu v jednotlivých podlažích vždy pěti čelními deskami, jež jsou vstupy do umových výklenků.

30

Volně stojící kolumbárium je popsáno rovněž v užitém vzoru č. zápisu CZ 32251 U, které má podobu mnohoúhelného sloupu, s výhodou do kříže, obsahujícího výklenky pro urny uspořádané v patrových řadách.

35

Nevýhodou výše popsaných řešení je skutečnost, že kolumbária většinou nejsou spojena či propojena s pietním místem pro důstojné uctění zemřelých.

40

Pietní místa jsou známa jako rozptylové loučky a v současné době se rozšiřují tzv. stromy vzpomínek, kdy na místo listů jsou tyto stromy postupně ověšovány „lístičky“ se jmény zemřelých a v neposlední řadě o stromy s křišťálovými listy jež mohou obsahovat část popela zesnulých. Tento způsob uchovávání popela zesnulých spojený s možností důstojného vzpomnutí je popsán v patentu č. CZ 303907. Tyto stromy vzpomínek jsou umístovány především na rozptylové loučky, kde zbytek popela zesnulých je zde rozptýlen.

45

Ovšem v některých zemích není rozptýlení popela zesnulých povoleno a zde pak vyvstává problém s uložením zbytku popela poblíž stromu vzpomínek, na kterém je umístěn lístek se jménem a/nebo popelem zesnulého tak, aby se vše nalézalo na jednom místě.

### Podstata vynálezu

50

Výše uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje uspořádání kolumbária pro skladování urn či popelu zesnulých spolu s pietním místem podle tohoto vynálezu, jež sestává z pevné, s výhodou betonové základny s výhodou s centrálním ostrůvkem, umístěné v interiéru nebo exteriéru, na které je umístěn strom vzpomínek. V základně jsou vytvořeny vstupy do svislých podzemních tubusů určených pro uložení urn v několika řadách nad sebou. Vstupy jsou opatřeny poklopy, s výhodou

55

opatřenými snímatelnými štítky pro identifikaci uren. V případě použití stromu vzpomínek v exteriéru může být strom kryt např. skleněnými stěnami se střechou (skleníková konstrukce), s výhodou včetně základny se vstupy do svislých tubusů. Další variantou uložení popela zesnulých je vytvoření společné jímky pro popel pod betonovou základnou. Varianta tubusů či společné jímky může být aplikována samostatně a/nebo v kombinaci.

Strom vzpomínek pak je postupně osazován lístečky ze skla, s výhodou křišťálu se zatavenou částí popela zesnulého a/nebo pouze s vygravírovaným jménem (textem), kdy pomocí např. dálkového ovládání je možno ten který lísteček rozsvítit. S výhodou je možno použít mobilní aplikaci s jedinečným kódem pro rozsvícení lístečku. Lísteček má v sobě zabudovaný zdroj světla a napájen je buď centrálně nebo pomocí nezávislého zdroje.

Tímto je vyřešena situace, kdy je vhodné, aby ostatky byly na jednom místě, které je jak úložným místem, tak i pietním místem s možností identifikace – rozsvícení jednotlivých lístečků.

### Objasnění výkresů

Technické řešení podle tohoto vynálezu bude blíže objasněno pomocí výkresů, kde obr. 1 znázorňuje celkový pohled na pietní místo s podzemním tubusem, obr. 2 znázorňuje detail tubusu s poklopem a urnou, obr. 3 částečný řez základnou s ostrůvkem, s tubusy a společnou jímkou.

### Příklady uskutečnění vynálezu

#### Příklad 1

Šestihranná základna 1 s centrálním ostrůvkem 2, na kterém je umístěn strom 3 vzpomínek obsahuje po obvodu řadu tubusů 4 umístěných pod zemí, pro skladování uren 5, kdy tubusy 4 jsou opatřeny poklopy 6, kdy strom 3 vzpomínek obsahuje několik lístečků se zabudovaným zdrojem světla a centrálním zdrojem elektrické energie.

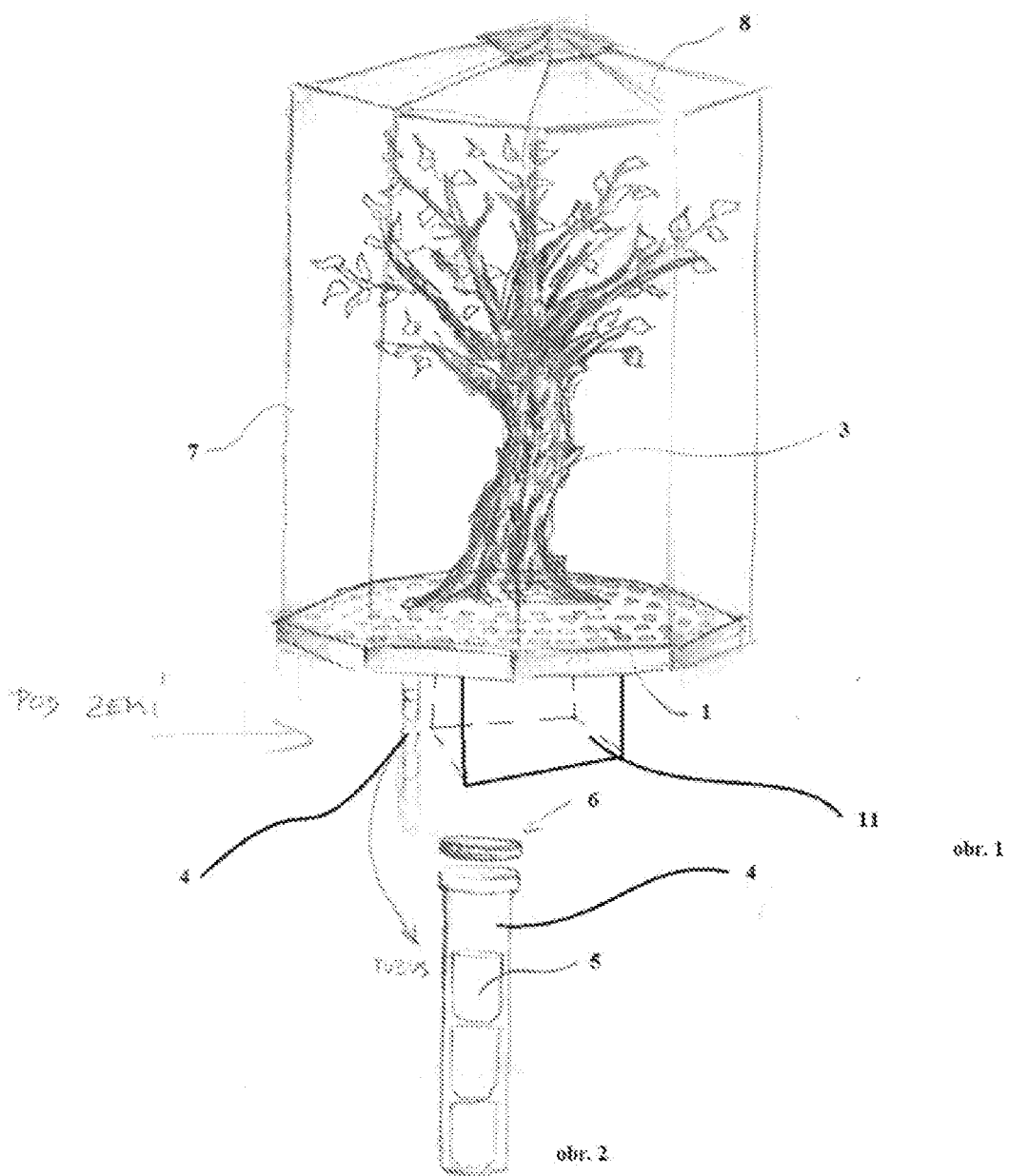
#### Příklad 2

Osmihranná základna 1 na které je umístěn strom 3 vzpomínek, obsahuje po obvodu dvě řady tubusů 4 umístěných pod zemí pro skladování uren 5 a společnou jímku 11 pod základnou 1, kdy tubusy 4 jsou opatřeny poklopy 6 a po obvodu základny 1 jsou vytvořeny a umístěny průhledné stěny 7 a zastřešení 8 jež chrání základnu a strom 3 vzpomínek před nepřízní počasí. Strom 3 vzpomínek obsahuje několik lístečků s popelem a jménem zesnulého a se zabudovaným zdrojem světla a zdrojem elektrické energie.

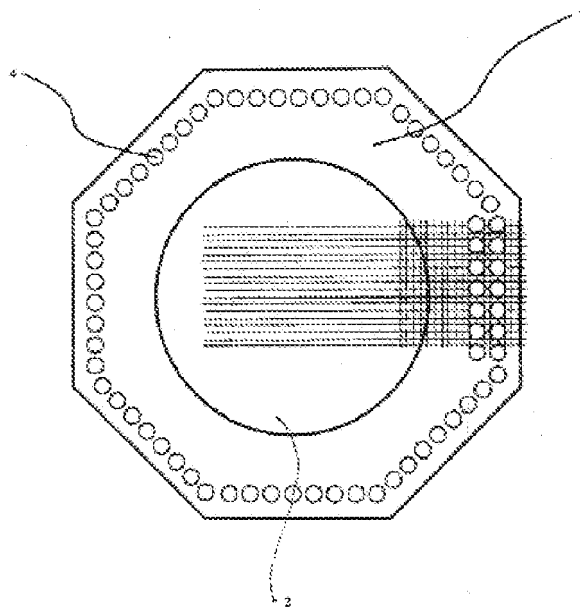
## PATENTOVÉ NÁROKY

- 5 1. Pietní místo včetně podzemního kolumbária, **vyznačující se tím**, že sestává ze základny (1) na které je umístěn strom (3) vzpomínek, přičemž pod základnou (1) je umístěn nejméně jeden tubus (4) pro skladování uren (5) a/nebo společná jímka (11).
- 10 2. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že základna (1) obsahuje centrální ostrůvek (2) pro usazení stromu (3) vzpomínek.
3. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že tubusy (4) jsou opatřeny poklopy (6).
- 15 4. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že tubusy (4) jsou zapuštěny pod zemí.
5. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že společná jímka (11) je zapuštěna pod zemí.
- 20 6. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že po obvodu základny (1) jsou umístěny průhledné stěny (7) a zastřešení (8).
- 25 7. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že strom (3) vzpomínek obsahuje nejméně jeden lísteček se zabudovaným zdrojem světla a zdrojem elektrické energie.
8. Pietní místo včetně podzemního kolumbária podle nároku 7, **vyznačující se tím**, že lísteček obsahuje část popela a nese jméno zesnulého.
- 30

2 výkresy



Obr. 1 a 2



Obr. 3