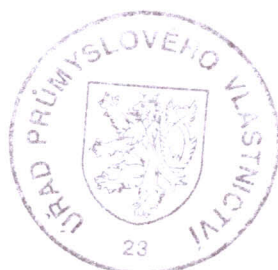


Úřad průmyslového vlastnictví v Praze, udělil podle
§ 34 odst. 3 zákona č. 527/1990 Sb., v platném znění, patent

číslo **301110**

na vynález, uvedený v přiloženém popisu.

V Praze dne 10.11.2009



PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2005-341**
(22) Přihlášeno: **27.05.2005**
(40) Zveřejněno: **24.01.2007**
(**Věstník č. 4/2007**)
(47) Uděleno: **01.10.2009**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **11.11.2009**
(**Věstník č. 45/2009**)

(11) Číslo dokumentu:

301 110

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:
C02F 3/32 (2006.01)
C02F 11/02 (2006.01)
C02F 103/34 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:
CZ 2005-267 A; CZ 1990-2785 A; CZ 1997-2783 A; EP 1260282 A; DE 19529021 A.

(73) Majitel patentu:
Ústav experimentální botaniky Akademie věd ČR, v. v.
i., Praha 6 Lysolaje, CZ

(72) Původce:
Soudek Petr RNDr. Mgr. Ph.D., Kladno, CZ
Vaněk Tomáš RNDr. CSc., Státnice, CZ
Valentová Šárka Ing., Brno, CZ

(54) Název vynálezu:
**Způsob odstraňování uranu a jeho rozpadových
produktů z vody a čistírna používající tento
způsob**

(57) Anotace:
Předložené řešení se týká odstranění uranu a jeho rozpadových
produktů z vody pomocí kořenového systému mokřadních
rostlin, s výhodou orobincem, sitinou, ostřicí a rákosem. A
dále se týká kořenové čistírny s vertikálním průtokem
znečištěné vody využité pro provádění tohoto způsobu, kde
plošná hustota mokřadních rostlin, k nimž náleží dále také
kosatec, odpovídá nanejvýš jejich přirozené plošné hustotě.

CZ 301110 B6