



ČESKÁ REPUBLIKA
ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ



PATENTOVÁ LISTINA

A handwritten signature in black ink, reading "J. Kratochvíl".

Josef Kratochvíl
předseda
Úřadu průmyslového vlastnictví

Úřad průmyslového vlastnictví

udělil podle § 34 odst. 3 zákona č. 527/1990 Sb., v platném znění,

PATENT

číslo

309677

na vynález uvedený v příloženém popisu.

V Praze dne: 11.07.2023

Za správnost:

Bc. Barbora Kronková
oddělení rejstříků

B09B 3/00 (2006.01)
B03B 9/06 (2006.01)
B07B 1/00 (2006.01)
B07B 15/00 (2006.01)

(19)
 ČESKÁ
 REPUBLIKA



ÚŘAD
 PRŮMYSLOVÉHO
 VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2020-566**
 (22) Přihlášeno: **16.10.2020**
 (40) Zveřejněno: **27.04.2022**
(Věstník č. 17/2022)
 (47) Uděleno: **31.05.2023**
 (24) Oznámení o udělení ve věstníku: **12.07.2023**
(Věstník č. 28/2023)

(56) Relevantní dokumenty:
 WO 2012071112 A1; GB 2570922 A.

(73) Majitel patentu:
 TERDESOL SE, Praha 5, Smíchov, CZ
 (72) Původce:
 Tomáš Stehlík, Staré Sedlo, CZ
 (74) Zástupce:
 Patent-K s.r.o., Husníkova 2086/22, 158 00 Praha
 5, Stodůlky

(54) Název vynálezu:
**Variabilní systém zpracování, úpravy a
 využití odpadů**

(57) Anotace:
 Variabilní systém obsahující třídění, mechanickou úpravu, separaci a zpracování odpadu, který dále obsahuje zásobník (1) odpadu opatřený alespoň jedním snímačem (2) množství odpadu a alespoň jedním dalším snímačem (3) pohybu odpadu, ke kterému je připojen přes dávkovač (4) drtič (5) odpadu se zátěžovým čidlem (6). Snímač (2) množství odpadu, další snímač (3) pohybu odpadu a zátěžové čidlo (6) jsou propojeny s řídicí jednotkou (7) spojenou s ovladači pohonů dopravníku v zásobníku (1) odpadu, dávkovače (4) a drtiče (5). Za drtičem (5) je úpravná pro mechanické upravení, čištění, sušení, separaci a aglomeraci, za kterou je bioplynová stanice pro zpracování a úpravu organických materiálů k energetickému využití a jejich následnému použití jako kompostu, třídíč vzniklého granulátu na jednotlivé druhy plastu na jejich recyklaci a termochemická jednotka (8) pro výrobu energetického paliva v podobě plynu, oleje a uhlíku. Za ní je alespoň jedna nádrž (9) zkapalněného plynu opatřená míchacím zařízením.

